表志,同客人 們進行 了友好會根康弘的特便、日本自民與幹事長二階黨進及其一行。 电上路上的 电影道及其一行。 电影道及其一行。 电影道及其一行。 电影道及其一行。 电影的特度、日本自民强幹事 电全國人大副委員長廖承志,今

進行

第一合理主張。我們 如解的自主、和平、 如解的自主、和平、 和國一貫主張在没有

委局

國手册》英文版

HANDBOOK

Edited and published by

TA KUNG PAO

Available at bookstores throughout Hongkong!

Size: 13.5 x 19.5 cm

一。他説,中曾根首 八一。他説,中曾根首 一。他説,中曾根首 一。他説,中曾根首 一。他説,中曾根首

廖承志和谷牧在冒

分別會見一階堂

北京支持

希望日本與平壤交往以利朝鮮出

京十一 在該到朝鮮半島 蘇 第 二 一 〇 導 弾 東

吳學謙對

日首相特使

說

昨會見 相信今後十年中 Carlo Constitution of the 一階堂進

係將發展得更

要是是 mm1 引作 with the second se

胡喬木致悼詞皆現為風的根本好轉一告

央政治局委員王震主持追悼會

胃腸炎

經銷處:健民醫藥有限公司 電話:5-400144

Ta-Kung-Pao

Hong Kong

342 Hennessy Road

七至一八一七五七,機總部督

印承司公限有務印利有港智

八案要案

的工業通用廠房正在上佔地二畝半的供外商品程已基本完成,新築品

須續偵查要有突破

一酮正

、飼料廠等項,其中地毯廠已試生産。此外營的有地毯、小客車、大巴客運、傢俬裝飾投資的三十五個項目中,到目前已簽定協議,據陳樹藩介紹,去年外商、港商來洽談

日 4 字 示 範 飛行 民用漁機公司的一架波音767-20 民用漁機公司的一架波音767-20 民用漁機公司的一架波音767-20 是用漁機公司的一架波音767-20 這架飛機。 這架飛機。 波音七 六

包裝場所等。
公里,規劃將建造專用碼頭、
公里,規劃將建造專用碼頭、

重步汕頭經濟

画、木瓜园、柑园,眼三十米、長五百米的主改觀,從金社路通往加改報,從金社路通往加

面貌改觀

选菜。的特區旅遊公司,正総備與客商合作等項已簽訂了意向書或備返錄。去年,尚有棉紡、雅與船、開藝、發強、 **雞**液立品

正在加紧建設。 一年十一月開始建設。 八一年十一月開始建設。 八一年十一月開始建設。 一年十一月開始建設。 一年十一月開始建設。 一年十一月開始建設。 一年十一月開始建設。 一年十一月開始建設。 一年十一月開始建設。

威脅的指

控。他說,比亞對鄰國

的顛發

阿爾及利亞外

長

抗議美国

母艦活動

防部長加扎拉舉行會、下路與埃及國際司令金斯頓中將,

及飛行員正在訓練使 習的報道,但説,埃 美國舉行聯合空軍演

説它增加了

地中海地區的不穩海軍在利比亞海外

增兵瀑

逻境

威脅安全

蘇丹軍隊處於戒備狀態隨時

以廣播

利比亞可能要對一它們是在華盛頓

的公開評論。 利的消息後蘇丹首 總統尼邁里的政府

蘇丹

指娩

利比亞

湖城作類似城價。同時が石町政府類似城價。同時が石町の北海原油は桶減價三元が、大東日間の水平日間の水平の北海原油は桶減價三元が、大東東の水平の地域の登石油公司建議、把它の地域の登石油公司建議、把它の地域の

定該組織必

專家們廣泛認為即將減價的國家,還有增加賣油外,没有别的選擇。的外質款項尚未償還。因此,尼國除了減價的外質款項尚未償還。因此,尼國除了減價,例如,尼國政府上週承認,約有三十億元

信價進一步下 質易商和公 質易商和公

世上下,除了湖足國内的經八零年每天約2百萬桶,除四要增加其収入的。但 100

需要外・汽降到目前

一致油價戰

部隊司念,今天在盛得利比亞在車部隊一直密切地監視它們。」

可說,美國主張不管 國內政的問題上。他 题的方式這個純屬中 是,在解決台灣問

非日本本國受一類總理穆加貝政府的指責,說他在馬塔貝萊個委員會講話 非洲人民聯盟的老領袖恩科莫,一直遭川當天較早時 地。

國人都認為台灣是中國人都認為台灣是中國人都認為台灣是中國人都認為台灣是中國人

思稱莫離境時遭扣巴布韋反對黨領袖

活方式, 心要的手術。 心思視台轉播出 一次廣播由 一次原播由 一次原播由

陸軍元帥加扎拉

領亞比利近歐

灣 避成 可 可 元 元 作 元 元 作

比亞

期三在班加西附近利比亞的領空襄捲入民》通訊社報道說,利比亞戰機和美國新社巴黎十九日電量今天這襄收聽到利任何侵略者葬身的火海」。

迫使

離班加西八十公里」的飛機,「機二月十六日攔截一架「侵犯利引用利比亞武裝部隊的一份公報

舒爾茨談美中關

治行動會議上

問題以來於嚴本三條一津輕和對馬問華盛頓時觸及這個一受星期四説自中曾根土月訪

備受關注。 主要水道的防衛

現作

是期五説,手術將作 是期五説,手術將 是明五說,手術將 是明五說,手術將 是明五記,

周是

勢緊

无的基價降低大約四美元。 卡塔爾和阿拉伯聯合酋長國,民門拉伯和它合作委員會的夥伴,

已廣泛被認為會把它們每桶,石油出口國組織成員——

承包风坠持美對台系認同中國建立合

國建立合理關

的重要

説, 它將制 本週較早時

止外國部隊進入其領空、領土和領海候一架飛機侵犯利比亞領空,並警告社員魯特十九日電 | 利比亞今天稱,

北非局勢有

觸即發力

勢

比型責決機

闖領流

沙特等油國昨

上週

事件中,十一的整後主持

討論英減

僧

公局勢

曾相

衞廳長官的

可

能

美

克斯

要時封鎖二

海峽

过即

派戰

地飛欄截

政府中間。

美助理國防部長

速

垻

聚制主要日用B 限制入口,B

(村進口原料費用, | 拉夫須要增加對西 | 給。正如南共領袖

哥哥

要求美國子以支持 要求美國子以支持 要求美國子以支持 要求美國子以支持 要求美國子以支持 要求美國子以支持 要求美國子以支持 要求美國子以支持

張 一 第

信

南斯

拉夫外债二百億美元

國際金融不

安正在

然發生停電事件,對於財務工程 取的補價

全世界的負債總額已達八千億美元

目前的世界性經濟危機。現在全世界都知道况對西方金融體系造成巨大的衝擊,加深了,許多國家都無力遺饋,瀕於破産。這種情

只能暫時 南 不追樣就要延期價還外價。 方的輸出,賺錢還債和支付 里比西克日前所說,南斯拉 三 十 四國無力

償還本息

策元。巴西也向欧美銀行4 爾佐正向美、欧、日本接入一個大隱憂。例如墨西哥

7水借四十四億美元日水借四十四億美元時,它的財政部長希望對國際金融市場是

幣政策,利率扶過直上,造成國際高利率,自卡特政府後期起,美國加强施行限制第三,美國本身的通貨膨脹越來越嚴

場又出現大量的「石油美元」造成大量的美元流向歐洲的國際之間大量流通。用美元支付美國巨大的國際收

犯債務危機有如 在國際 第三世界國家受害最大

是否真願與寫國平等合作,這就要看今强調的建立國際經濟新秩序。但是西方,才有希望清似情務。這就是今天第三正的贫富國家平等合作,增加第三世界黨前,億券施機有如一枚炸彈,只有實際,

西德、日本的五國是金組織的資金來源。

航實地學習

其中三架將於日内

顆炸彈

将按照《 具 字》 「都必須通過和平等」 台灣問題如何解決。

兩體。的各種調度方法 七二七客機,



対道と 直性 が が 本本 不

所需要的武器」。出售為維護這一主張法》的規定,向台灣一主張

洋的主要

事職略的一部分。 事職略的一部分。 基本并繼隊,從日本 基本并繼隊,從日本 本平洋艦隊,從日本 本平洋艦隊

「本一項民意測驗額不十九日電」星期六十九日電」星期六

警方

m

八發現屍

體遍作地

美聯社亞利桑那 第二名傷者的情 。這個俱樂部位於金 製有若干張「賭橙」 助林説,俱樂部

奉命鎭壓該區衝突,傘兵開阿薩姆邦

《路透社印度·高哈蒂十九日泡》印度 東是穆斯林》,他們在此間過去兩周來的選 要是穆斯林》,他們在此間過去兩周來的理 要是穆斯林》,他們在此間過去兩周來的理 要是穆斯林》,他們在此間過去兩周來的 一定說,昨天派往內利的一支營察小分隊 一定說,昨天派往內利的一支營察小分隊 一定說,昨天派往內利的一支營察小分隊 一定說,昨天派往內利的一支營察小分隊 一方之子。 一方之。 一方之子。 一方之子。 一方之。 一方之子。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。 一方之一。

前寒國駐美領事

四的觀衆接受 一本身的生 一系列有關 一系列有關

運毒判監二十年

十九日電 》前 教國駐 共九日電 》前 教國駐 等領事西哈迪·欽達 時國家,已被判監三 日國家,已被判監三 日國家,已被判監三

地轉播或錄映這個節一個州三十五個電視的實機構。

· 於是暫方迫尋明, 牽逃到欽遠明, 牽逃到欽遠

受易,其後不久,便 哥一間餐廳進行毒品 被監視時,曾在芝加 蘇邦指局說,他

的産油國,没有大幅度增加油四方石油存貨已告減少,同時四方石油存貨已告減少,同時組織選是可以透過限制産量再如世界經濟强有力復甦,石油好佔世界經濟强有力復甦,石油 安**曼約旦昨大雪** 大部分地區羅廣 大部分地區羅廣

左右,將是對該組織達成妥協能力外,很難造成其他協議。預料未來在於油國組織一向以來,除了側訂 누 日美國《 ,並預告大雪今天選與常引起了道場大雪與常引起了道場大雪級所上空氣候

國際先驅論增報》)
(曉安節譯自二月十一的嚴峻考驗。
(曉安節譯自二月十一的嚴峻考驗。

們時 的司

反應。 7. 一种 1. 种型 2. 种型 3. 种型

委內瑞拉和非油國組織成員的墨西委內瑞拉和非油國組織成員的墨西委內瑞拉和非油國組織成員的墨西委內瑞拉和非拉國國際都需要石油收入來償還大量。該公司是在與八十家左右的來往。該公司是在與八十家左右的來往後議訂出英國的石油原名正在等後議訂出英國的石油原名正在等後議訂出英國的石油原名

就,該組織各會員國的需要差非常激烈,因而無法在短期内 4. 一位油商認為,油國組織内

神大臣哈利菲的話説,兩個海灣(波斯灣) 一次別人士的話説,幾乎可以肯定,尼日利亞 一次別人士的話説,幾乎可以肯定,尼日利亞 一次別人士的話説,幾乎可以肯定,尼日利亞 一次別人士的話説,幾乎可以肯定,尼日利亞 一方的科威特通訊社引述拉各斯工 一方的利威的五元,而加拉加斯一 一方的利威的人。 一方的利威特通訊社引述拉各斯工 一方的利威的人。 一方的利威特通訊社引述拉名斯工 一方的利威的人。 一方的利威特通訊社引述拉名斯工 一方的利威的人。 一方的利威特通訊社引述拉名斯工 一方的利威的人。 一方的利威的人。 一方的利威的人。 一方的利威的人。 一方的利威的人。 一方的利威的人。 一方的人。 一方的人 将於下周初每桶 和委内瑞拉即將 和委内瑞拉即將

別實在太大部的政治的然而,公

内部分歧大

中個児子

去三周·在非合同 ,英國國營石油公

員的墨西哥 家會勉强接受該公司的資源公司的主管人員說明公司的主管人員的問題對方法。不知國國營石油公司這次的國國營石油公司這次的國國營石油公司這次的

英·沃沃·河南之 强力

油商故意壓低價

右的來往客户磋商減價建議作出反應客正在等待這些國

結。長期以來,尼國一直被認為尼日利亞減價可能進一步動摇油

訂價要反映市價。過 根據英國的政策

中國民航機械人員

好準備工作, 特别派进二十

追次全國三干名 十三人 雅圖 俱樂部 八遭槍殺喪生

中曾根保證加强

被劫

是母戶 是不到成為「不沉航 是來說,中曾根有關 是來說,中曾根有關 是來說,中曾根有關

大協作的產 一大協作的產

二廿

信神

所的研究人員在不長的時間內 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國 一種對男性有效避孕成份。國

大

三一堂」舉行鋼琴獨奏義演,受到故鄉樂系學士社滉文十六日晚間在厦門鼓浪《中國新聞社厦門十九日電』菲律賓大

解放後首次 樂昇

遊行隊伍表演 有今延綿四華里

、任劍輝等七十多人。 人士有羅英東、馬萬祺、伊人士有羅英東、馬萬祺、伊人士有羅英東、馬萬祺、伊大寶會場,兩萬多個座位是大寶會場,兩萬多個座位是 、何世柱、葉岩林中黨政軍領導人及2位坐滿了觀衆,其2

六年。 這項民間活動自文革以本,慶祝豬年。 這項民間活動自文革以本,慶祝豬年。 這項民間活動自文革以本,廣東番禺縣居民,年初四舉行傳統



鼓隊,演廣東音樂《民組成的一隊八音鐸

包括宋明年代 **漁發現** 中春秋戦國年 罕見古墓羣

2

在架於獎杯與銀球之的男童,英姿勃勃站一雄》,身穿運動服裝一

是三元里棠溪大隊

運動服裝

杜滉文囘閩探親

在厦門獨奏義演

兒童等款受歡迎

發掘整理己

販小

意

富

要是兵器·生産工具 一年共發掘出隨弊品,主 中共發掘出隨弊品一 中共發掘出隨弊品一 五百多座層堆叠壓

而。 下來,希望出現奇跡。,結果他從心所出去的彩票退回。他被迫將逭些彩票留 出去的彩票退回。他被迫將逭些彩票留

。但是由於滂沱大雨 彭先生從台灣銀行買

隨葬品為確定墓葬年 料珠、海貝等。 這些

主義文藝事業的發展。 前文藝界的普遍呼聲,再不改就會妨礙社 設想。他强調,這項改革勢在必行,這是 報》上撰文,提出他對文藝體制改革的一 報界的普遍呼聲,再不改就會妨礙社 報》上撰文,提出他對文藝體制改革的一 報學中國新聞社北京十九日電 | 中國文學

男性口服避孕藥棉酚

設立創作基金逐步減少依賴國民主選舉領導機構試行幹部交流

内開展。它的方針應該是,多聯少統,上虛整,應包括各地文聯及各協會分會的重要活動,應包括各地文聯及各協會分會的重要活動,應包括各地文聯及各協會分會的重要活動,是國一雖棋,大家通力合作。文聯的活動應放服全國,關結全國文聯及各專業協會的工作計劃與地方文聯及各協會分會不僅在工作上有聯

趙尋提出五點設想

入聯改革勢 在必行

道闡觀 处逃 · 歐初副市長在會上應邀參加這些活動的東方賓館設酒會款待東方賓館設酒會款待 國共產黨,協助陳喬年、鄧小平等出版一九二二年經胡志明介紹加入法國共產原,加入了趙世炎、周恩來等組織的「東、蔡和森等一起創建了「新民學會」東、蔡和森等一起創建了「新民學會」東、蔡和森等一起創建了「新民學會」東、蔣和和斯縣,少年時代,曾和毛澤東之一,是中國者一代的無産階級革命家尽十九日電量半月前逝世的蕭三是中國 二届全國人民代表大會,並當選出席了第一:二、五屆全國人民 ,一九四五年出席 組織工作,同年

提供了資資材料型國時期的火裝工人次發掘,為了

楊尚昆促全軍 提清為除 左毒深 改革

灣台

一時級中華新事大受敬迎 「中国學生作報告 「中国學生作報告

外毒針段減,一千多頭被抛至岛外。 化二月份的首個星期疫,有三十五頭犬畜注 一种留在屋内,而其餘的猴狗運動也正開展, 一个里,大规模的猴狗運動也正開展, 一个里,大规模的猴狗運動也正開展, 一个里,大规模的猴狗運動也正開展, 一个里,大规模的猴狗運動也正開展, 一个多與行動的有警察、地方當局和神槍手

北京市研製成功 三種新型眼鏡片

明才智能

逐戶

差不多四十萬名廠口的馬來西亞中,在大約一千四百萬

星期六,社吉隆坡 将是租佃合修關係· 十「獲選的人將無傷 人對《每日快報》說

以便檢查反應堆以便檢查反應堆。當防護衣的工人



駕人英

一個划過太平洋的人。 倫敦《每日電訊報》報道,伯德的費助者 一個划過太平洋的人。 一個划過太平洋的人。 一個划過太平洋的人。 一個划過太平洋的人。 一個型過一號會合,給 一個型過一號會合,給 一個型過一號會合,給

人力潛場市個萬百逾出售年去 決解待有尚擾干和聽竊被易少道頻前目

/ 吸毒運動 那時你便安大破慳奖人用來打長途一話,一人用來打長途一話,在此次,萬萬不能,失

%鎭徹底清查

四百萬人口稱君子達四十萬州道 友毒 取為別半年 查爾斯熱衷機務

購莊園徵聘主管

部分傷者

被送

倒

者的屍體埋在爆炸中倒 一塌的九十噸 平台之另有六人失蹤,死難

中炸開・「出版」の一個四百兆瓦機組的鍋爐在點火試験が出版」とは「個四百兆瓦機組的鍋爐在點火試験」の一個四百兆瓦機組的鍋爐在點火試験が、一個時一個四百兆瓦機組的鍋爐在點火試験。「一個四百兆瓦機組的鍋爐在點火試験 **醸成三死六失蹤**



指控在澳洲西南部一岛缝中火焰吞没。火勢迅速漫過较本西南大約八十哩大洋公路本西南大約八十里大洋公路 班山。星期五,一位失業情年被,與現場的大火期門時被濃煙和,與現場的大火期門時被濃煙和

植榕

いた計画,有的老榕樹「緑蔭滿城,暑不張蓋

「緑蔭滿城,暑不張蓋

「緑蔭滿城,暑不張蓋

一級蔭滿城,暑不張蓋

人名

給遊人欣 □出來 □

加可愛了榕城

名葉芍異,

返港時不證實她是

逃的 尼詩 道與分域 漏 慢性

乘 全可 受傷

左轉之的士,失 本報訊 ▶灣仔 司機〈二十六歲〉駕駛,沿着軒尼詩道東行,車上有巴士編號CY四一三一,是行走中環至大坑的十一時的士,失去控制,猛撼路旁一條舊樓石柱,巴士司機訊▲灣仔軒尼詩道與分域街交界處,昨晚深夜發生器 車頭内内 司機被夾在司機位中,無法動彈,而車控制,撞向路旁一條舊樓石柱。然從巴士石邊搶前,橫過巴士車頭左轉 時十五分左右、不客當場受傷。 該巴士由

社幣員到場之前, 具及救護人員到場 已有一對夫婦乘客自行坐的士到醫院求治,經一番努力,卒將被夾住的司機救出,與 ,故道宗車禍先後共與另外兩名男女受傷 ,簪方

港段 感覺整幢樓上有沒有問題 也為之

間接 車 設順 女子身 11

車 雨不 港深 び順 恒

台

過境

拆除,煎樹木、花壇、成「花園式」的街道,成「花園式」的街道, 儘管昨日取道

2时身旁,但久久返鄉2病,大多數時間侍奉春節前急急忙忙回鄉

負責 境事 務 队地, 負聯海

鄧肇堅等捐逾百萬元

出慘劇

死者劉美玲,

她





外商對中國經濟政策一般認識不深地 持鼠外 《见愿鼓励和支持國内有關部門特鼠外 《见愿鼓励和支持國内有關部門特鼠外》见愿鼓励和支持國内有關部門

訊業門

石油化工,光速得到在香港進行

學劇的發生,應是由火車上, 與關於人,要忍也忍不來,與 與問人,要忍也忍不來,與 與問人,要忍也忍不來,與 與問人,要忍也忍不來,與 與問人,要忍也忍不來,與 一位乘客因為火 中面發生後劇, 下車解決,以 下車上,

(時,疑因功課歷 2)時,疑因功課歷 2)相华前讀書讀到 2)相华前讀書讀到 2)名排污邨。捷悉

飛翔船

客否

一艘

獨木舟

往往因此坐在國貿易時,對

月

正

年

了,後來聽說是一位至格城的標誌,「文革」 南門兜的那棵大榕樹、

後來聽說是

上去的

州這個閩省第一二一走,給我的第

這次只

步觀望,部份資金外流濟一度造成較大波瀾 ジル

容憑

一个经济还断好事,人员在经济还有主要。 一个经验,本人認為,港市的经验,本人認為了。 一个经验,本人認为,港市的经验,本人的对外, 一个经济还断好事,人的

他地面積大之製造業發展, 一般,設立了經濟特區,適宜 性工業之優良條件,現更条 中國地廣物博,資源豐富,

展,保持香港安定繁榮。 推予分别輸出及輸入,如此, 推予分别輸出及輸入,如此, 推予分别輸出及輸入,如此, 水區會理經驗,培養專業 於及工商管理經驗,培養專業 外商和港商僑商若能與由 平,實可收事半功倍之效。 進才國國 香,既內 港為可市在

坐失良機。如果鼓勵港資僑資参予外,對於繁複程序,躊躇多慮,不太適對中國經濟政策一般認識不深,進行

濟產共外適行之品同商應與

四名男子,並檢獲兩支起步校 T破獲一個犯罪集團,先後拉 【本報訊】警方重案組入口 接獲線報 檢獲兩槍

内拘捕另一名二十六歲姓 於, 警方人員再在室海區 來在一個抽屉內敘現兩支 。 一個抽屉內敘現兩支 一個抽屉內敘現兩支 備「做世界 毒在 品黄 涉嫌毒颐被拘捕

一。 相信他是犯罪

集團的主

署提強。 作非法販賣用途,將於星期一在新詣屬裁判作非法販賣用途,將於星期一在新詣屬稅持品可被補男子三十一歲,已被經藏有時品可

透地點換遊

二、批擬是危險。
三、名男子,並

一二名男子 **企** 一二名男子 **企** 一二名男子 **企** 一次总,三艘獨木丹湖 在腿背部對開一首米 市後由水營輸救起, 每面翻侧,三人落海 市天中午十二時 水營基地,再轉作份 市天中午十二時 水營基地,再轉作份 市天中午十二時 水營基地,再轉作份 市天中午十二時 水營基地,再轉作份 市大中午十二時 水營基地,再轉作份 市大中午十二時 水營基地,再轉作份 市大中午十二時 水營基地,再轉作份 子,由超背海划劉本許,四名三十餘歲男,昨天中午十二時 在赤

要死的女子就是葉芍 一块埔墟火率站被火車 大埔墟火率站被火車 機種安

士巴的柱石樓售據道詩尼軒在晚昨

取出四盤金飾,放在櫃枱上,讓他們挑選。 四名男子入店後,表示要買金飾,潘便 对指财酒, 聲稱打劫,其中兩匪迅速掠走四 取出四盤金飾,放在櫃枱上,讓他們挑選。 一 四名男子入店後,表示要買金飾,潘便

指後,將木頭車推返 英學道三八等號後巷 東學道三八等號後巷 生爭執、混亂中林被 生爭執、混亂中林被

人用刀斯傷鼻部。 者送院,並將一名 者送院,並將一名 質員到場,終 子帶走。

者

领早處理行通事件,以便 信主要有三點要求:第 一,要求當局免費提供 一,要求當局免費提供 一,要求當局免費提供 一,要求當局免費提供

软欠追助盼督港函致並

鎌雨水

鳳旋談東

車賽勘路工作

西則分析管制計劃與電費關係 通車後人口更增問題更多

,東區的人口又將會 中五至四十,造成區 十五至四十,造成區 十五至四十,造成區 中五至四十,造成區 讀書讀至黐線

心 最

後

地鐵站跳軌死 少

爆製 下獎涌恢復供水 《補屬數萬虧

爆裂水管昨修妥

及全條四市街,亦採的北面路旁行車線,近街與爹核士街一段一

货起, 區,將 , 列申 () 以即位,以 近海的二十 近海的二十 2上述交通措 一十六個貨車 一十六個貨車 小,設於加多

經接到三十

三十多個行通客。自從他日前向報、

西環為改 處禁 善交

落客貨

假顧客劫珠寶

醫生與真病

參五一過次 加個次程比

副與香港電費的 周全浩則以《管 為題發表演講 和中大地理系主辦。 活動由香港地理學會 活動由香港地理目》

· 展出公元五世紀的打火機,法國都彭會總幹事潘恩主持剪绎,大厦開幕後,會總幹事潘恩主持剪绎,大厦開幕後,會總幹事潘恩主持剪绎,大厦開幕後,然由市政局主席張有與及旅遊協

非强制的方法,來提醒居民吸煙會危害健康明時指出,若有需要對違例吸煙入土進行起,並有機發下違例者的個人資料。倘違例者,並有機發下違例者的個人資料。倘違例者,並有機發下違例者的個人資料。倘違例者,並有機發下違例者的個人資料。倘違例者,並有機發下違例者的個人資料。倘違例者,並有機發下違例者的個人資料。倘違例者,並有機發下違例者的個人資料。倘違例者,並有機變不達例者的個人資料。倘違例者,並有機變不達例者的個人資料。倘違例者,也是

度太快了,只學到一些專業的知識是不夠的一個話公司,通用公司都發現,只培養專業的電話公司,通用公司都發現,只培養專業的電話公司,通用公司都發現,只培養專業的電話公司,通用公司都發現,只培養專業人才是不夠的,通用公司都發現,只培養專業人才是不夠的,通用公司都發現,只培養專業人才是不夠的,通用公司都發現,只培養專業人才是不夠的,通用公司都發現,只培養專業人才是不夠的,通過與一些專業的作用。美國人才是不夠的,通過與一些專業的作用。美國人才是不夠的,

覽展項首成將機火打的紀世五

感謝羅錦榮捐三十萬致詞時,代表董事局一三院主席馬墉傑

他展望今年説

名為東華三院羅文壩合為三院服務發展基

應統統 貨價

劉皇發昨 應照 顧原

斬弟傷兄涉嫌者



平張角主女團舞歌都成川四訪



經銷處:香港華偉食品有限公司 電話: 5-445154-6

潤肺

(四川地道川貝提製)

國貨公司・葯行有舊

經銷處:民康醫葯有限公司

電話:3-415213

清熱

止咳平喘立即見效 支氣



草等

之立即見效。

國貨公司・葯行均售

八合彩頭獎獨得

十七萬餘

Ę

●痰多咳嗽

有種佳的功能,一服見效 回網探親・愧略親友・、園貨公司、薬行有魯・ 實時請認明輕魚牌川貝猴攝散。 電話:5-494306,494721



譽滿華東・功效奇特 國貨公司 藥行有售 香港經銷處: 正南行有限公司 電話: 5-782522

痰多生百病

痰除人精神





裡銷處:長合公司 電話: 5-431196 5-437746

五香 規格: **海盒 70公分×50包** 150公分×50包

4 1 L.

去濕淸毒丸

穿

温疹汗斑、皮膚敏感、婦女白

能增進人體新陳代謝、排除體內有害電器、暢通血液循環、促使皮膚光滑、對於新傳皮膚光滑、對於新傳皮膚病患、惡性腫痛、皮膚紅疹、發癢、過數皮炎、濕熱陰 接養癢、各種頭攤、暗療粉刺、 適應範圍: 化級止咳・頑痰癌 塞,咳喘痰稠, 咽痛喉炎・急 慢性氣管炎。 電話:5-281611 5-295572

常備現貨 歡迎本銷轉口 昭城: 與棧食品公司 電話:5-435294-6(三線)

國貨公司、超級市場有售

經銷:瑞安公司 電話:5-437752

初月

的培養行

是 家 佛 活 不 的 教 動

務

· 處及建築拓展署的保護早已失應,令負責維修 以這座古老禮築物的早期

失傳,令負責維修工作的古物 百者建築物的早期建築圖則與 四。而修茸工作又極度困難, 與。可情塔內的報時儀器污礙 ,決定重修訊號塔,並盡可能 一八年,市政局根捷古物諮詢

此可說是各國佛教可忽視的中流砥柱

公局

一散以馬我醉場為戲連

後笑幽家

图職,河

長貴雖.

練初老以

返幾次,兇猛的老虎終於城下頭來。 如果作惡的畜牲盯住。果也,光蟲似變掙脱觸知已作好應戰準備,但頭給終來轉入落氣要作惡的畜牲盯住。果也,光蟲似變掙脱觸與一條不動是在一定距離的一個人為於來轉入 眼睛時時。 國長在一定距離的視,一時不能換過來,間可是頭上鐵索拉得紧,一時不能換過來,間

• 理的

一自, 個己却

法師認為,現是菩提學會會

右分紫

」一以可保險,萬一大虫不就範,一端在額外的助手裏牽着,鐵職大老虎早在裏面,脖子總着皮

國長並没

虎容易

套, 步動肉有我標拉 上聲已一那小也那、

而鞭

打兒得並 那到有鄉教 如還自朝 就何是的目

上打造舞

心相。 脾反道 不,並

在當非場話一青泉

貼要試團和出告服你問長縛新成

他就老進

河性愁牲佚

大蟲痛類類有

拍拍作響

發,揮而

了且 阻落

顶

起

盯住他 住他 他

站進鐵龍

早已失

IE

年亥癸曆農

胎隻臉型,比對航行計時器的 ,內設置一個巨大銅球便會 當年,每日下午一時正,吊 當年,每日下午一時正,吊 當年,每日下午一時正,吊 當年,每日下午一時正,吊

盛今 期

即佛教活動的一個新型股出。這是本港推工日繼續在大會堂低品。這是本港推出。這是本港推出。

生佛時法要,在價理機工角所社

值,,

工角所社作色以會

老

家請

先

車

不慎墮入水中、

, 若 兒

在親兒們

LA

但本港人 的製造商却因美國居民的生活習慣會聯想到一般家居的門窗防盜嗚叫 出产了。 多種警報器至是銀行内

不像香港的「五本器」 美國居民的住宅種幣報器在彼邦頗為楊銷,要感應到一丁點煙火,便會要感應到一丁點煙火,便會 邦頗為暢銷,有幾次救了人命,因而更為揚名。 为小點煙火,便會大聲鳴叫,把熱睡中的旅客吵起,及時逃機一觸,發明了一種可隨身攜帶的小型電子煙霧贅報器,美國及歐洲發生了多次酒店大火,釀成數以百計的旅其道。 生。 旗悉這原四只

· 他們的母親可能仍 · 心孩子在家中不慎 · 心孩子在家中不慎 · 心孩子在家中不慎 · 也們的母親可能仍 · 也們的母親可能仍 · 也們的母親可能仍 -名兒童因此在家村,美國每年便有 香港

歡迎來

能及,雖怪香港以小殿面頭腦之靈活非世殿面頭腦之靈活非世出土萬個。 量的雙活腦袋。 是大資源並非金銀、 是大資源並非金銀、 型的雙造地區之一。 7為世界景負盛名的4、能在數十年內躍 ,能在數十年內躍一個資源缺乏的島

一清人只需將身份 這項服務。申請 一清人只需將身份 一時,若果郵遞順 一時,若果郵遞順 一時,若果郵遞順 一時,若果郵遞順 一天後 一天後 一天後 一天後 一天後

,很自然就會引起人一個盲人在四處觅路 摇摇幌幌,或者看見 老態龍鐘的老人站着

香港仔等林

意如事事,年舊勝年



古學會

0

號

時報

塔

儀

服務,仍然有不順乘車。目前他

今

2

器

古

神,去年開始舉辦一巴總商會發揚這種精

他們伸出援助一種誓意的衝

之動手

動起



神

限少間以宣業作意份耐上工務

· 关育亦是 - 精些們

了。」 年。記得養職物學了一點。 與不合,早已分居了。」 與不合,早已分居了一點。 等類類學了一點。 等類類學了一點。 等類類學了一點。 一面。還記得有一年如 一面。還記得有一年如 一面。還記得 而且身材同時是一年你們老何年你們老何

豐年

張太日 太曰:「都係咁喇。離婚之後云表姐現在點樣?」」也有些相似,話佢地係兩妹口:「你講芸表姐?對了,誰

十二、師爺倒如 十二、師爺倒如 十二、師衛庭,誰不知道 「清兵進了山海剛」,那邊就是敵營,不不是這個意思。「不是這個意思。」「不知道」 心麼樣?做得對的 內得財說,「皇帝 內不管是不是大臣的

成理的? 人家佔了!

去們臣國覺

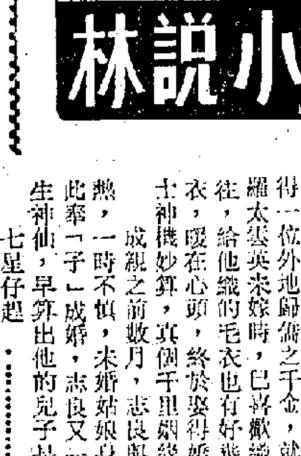
一 東是不大 我也想到 一 南京的

(一三七) (一三七) (超是求和,清兵越打任,信更加做不稳。道不凡,信更加做不稳。道不凡,信越是求和,清兵越打了超,强强强,怎能打错?] **算盤打鎖**

打國仗泰

酒席費。」 (完)點鉢點算線及的質型,看看夠不點丝點算線及的質型,看看夠不

特他是老作他或只工歲。自餓 生主他板都去作是廠,何然兵 林説川



(利是主领、 (1) 一一、 (1) 一一、 (2) 一一、 (3) 一一、 (4) 一一、 (4) 一一、 (5) 一一、 (6) 一一、 (6) 一一、 (6) 一一、 (6) 一一、 (7) 一一、 (7) 一一、 (8) 一一、 (8) 一一、 (9) 一一、 (1) 一一、 (1) 一一、 (1) 一一、 (1) 一一、 (2) 一一、 (3) 一一、 (4) 一一、 (4) 一一、 (4) 一一、 (5) 一一、 (6) 一一、 (6) 一一、 (7) 一一、 (7) 一一、 (8) 一一、 (8) 一一、 (9) 一一、 (9) 一一、 (1) 一一 (1) 一一 (1) 一一 (1) 一一 (1) 一一

志良真的前 說 的我 行事。 生也依你

迷说 ---形來必定迷倒很多女孩子 女像他媽咪,嘴巴向上微 ,到處接受親友歡美。六

賽。遊戲機顯示 與經過初賽及格

爆巨撞旗。否須以非的入才者的上遊現機的場響着幟跑則手高常跑決可必場出戲。可能

爽車賽的_

· 車,用機 跑所為較

名,

長

清僧大德作佛學公開 為僧大德作佛學公開 為僧大德作佛學公開 為僧大德作佛學公開 為僧大德作佛學公開 為僧大德作佛學公開 為僧大德 有機會正確認

世界 時神窮。神得有理由。他又不 是不成家了。 是不成家了。 是不成家了。 是不成家了。 是不成家了。 是不成家了。 是不成家了。 是不成家了。

班手足集合

告訴他們地點的之前,才通知那一

少、同點,乃極平 完金,出資僱主、 以,往往為貧取一 條何竹勤這一類

内他困持不於没家玩容

助伯難一值心有庭牌心,老可個,不了最的中

怕得他的收輸錢的到來

早有时生人給,與老是

一七五) 我兩個的人工加起 一七五) 一七五)

來,何竹勒一次 作是失敗了,但 第情都關不過的 第一次的問

俱帮他的 接下工 多

,所人乘工餘之限, 种本,由於天氣炎熟 一個叫吳金,一個叫 份,在附近工廠工作 份,在附近工廠工作 。 那一天,下午時 人在無意中揭發的。

·果都被数了 向暫方提供 放弃

」製 報 機 期 一 連 兩 上

林一

,热明

,每年一届 一九六一年 1

環比節介現性

發工課展行餘 可部接由至義業

販走脱了-李光

一想也對

「可惜給這班排

一的事,也是 竹勤道類幹 有洩露的 [1]

更加 鬼頭子 都 都 有

一秘密

行近就給他們 「那就可能對

些婚一企

「放心吧

你提供更多

的情

而且死

充满

警方線人・=

且,事件是被兩個工是在西質白沙灣。而

10 7

人算不

天算

多加義務工作。 時、希望促使更多 助人如助己」口號宣 該局以「人人平等 一 養工發展局於一 天 不過,據說張家幾個兒女是 是談起讀預科的長子,眉飛在 是談起讀預科的長子,眉飛在 是談起讀預科的長子,眉飛在 那,容看出這個女人很不平凡, 那,容看出這個女人很不平凡, 是談起讀預科的長子,眉飛在 不過,據說張家幾個兒女歷

過,容主任已經結了婚來收當。講起來真係不

維,就是工,,些二用持他是老作他或只工歲。

他請教請教?

· 班子大哥事,2 一十四誕下男嬰

怎能不向, 志良一

子會使你發達。」,但必需在年初七擺滿月酒,才夠吉利。此,但必需在年初七擺滿月酒,才夠吉利。此相士贈言,「你兒子雖然至今還未足月

,又不是我华大哥我問你 , 到清營工那個小奴才竟是一些那個小奴才竟是一些 大臣的事。 ,又不是我 **麽** 。 不 也

心可以吃口安逸饭, 也可以吃口安逸饭, 也是大宫,其實是個 也是大宫,其實是個 人宫也做穩了,像我 不好?」

股。 一元帥說的,元帥就是 所來回南京,包你弄個 所來回南京,包們都追樣說 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂 。現在就是皇帝下而頂

武速順

二方面
 一一次
 一个次
 一个次
 一个次
 一个次
 一个次
 一个次
 一次
 一次</li

患飛

盼思

英壯

光並當路幕傳深時

干在便分積位初未時數。之低 多後複數乎,發能,。螢弦。 的聲

個真的比问交 人生前的好友,也是剛是個人是在武林中有5個人是在武林中有5人明,你阻撓下爽,意入明,你阻撓下爽,意 阻挠下郯,

無一字雖 放第二代

咱們不是早已比過 那是十

號十衆得 却過光吃腦目, 行 咱們不是 為他的足迹 為他的足迹 為他的足迹 為他的足迹 路打是中入股近職

無線昨舉行團拜

主持該台團拜儀式。及港姐梁韻蕊,昨天

有片盼傲三人好八越年

吃無

后皇

都皇

映 獻 天 今 山蜀:場點四加院兩

激刺新!技特新!種片新

当

技特新的奇鷲你令

新不一無!怪趣幻奇

兩八斤半:場夜午都皇

華南

3 881755

映續場五!滿狂

主調俊田 順三 真近星紅三日 演手彦原 子原 彦藤。歌大本

聲樂·都富

點及早加場 場四場開場七天今 聲

場點四開加部富

劇喜大牌皇城藝新

獨相信最

国神風灾

街人唐洗血:場早今都富

宇宙海

華奎都

躍虎騰龍

肥門猛 早龍 虎 場

組

莊威・夜

呂良偉

加以否認。 前現實了。

何來和她有绯路。便像彗星般消失了過金燕玲一面,對

他形容該節目的何守信表示,然而,只是突然之間

觀案看

電視節目录 (星期日) 無線翡翠台 無比敵及義犬流浪記

- 銀河鐵道九九九 足球大赛
- 紀宇宙戰爭 少年瞥訊
- 12:00 大智台 八佳人 4 : 30
- 5 4 30 6 * 00鏗鏘集 、波鞋、牛仔褂
- 7 . 00 **勁歌金曲** 體令世界 9 * 35
- 新聞報道 十八器漢陣 亞洲中文台
- 小蜜蜂及緑野仙踨 神通魔犬阿米高 神槍手與智多星 10 : 00
- 蜘蛛女俠及躡天四俠 11 · 35 神奇橡筋俠
- 3 25 3:55、頂天立地 5:30勁運縱橫
- 11:00 最後新聞 11:15 尋夢盥 唐竇雲武家麒

映週二第

傅少 點今 人林 場天 四

星

珠明·慶·普

場點四加慶普

金 音最 奥 本提榮

獎像樂佳卡斯屆名獲

疆人情中夢

作傑演主姬絲金莎達娜

人少午明|霸地明龍跨音十

| 林夜 | 戰球 | 鳳 點 | 傳場珠 | 1 爭珠 乘慶半

都銀-江珠

座訂早請場五天今

片情劇力熱春青舞歌型大

合俊田 | 順三 | 真近星紅三日 演彦原 | 子原 | 彦藤 歌大本

舞歌·車飛

(宜不產兒)

猴迷步醉, 場早明都銀

頓盛華·台舞利

3-891187

3-7.123941

華希蓋年春

映週三第

點四開加天今

演彪寶 演克

飛過效創精集 起癥果最英特 1到1新1技

中國影响 下逛廟會那場戲,就設計得十分逼真,只見勢力突出北京風味。如描寫祥子具虎姐結婚論在影片的結構,人物的刻劃、場面的設計時原作中的地方特色,凌子風和攝製組的金田面由他來編導道部影片,真是再好不過。老北京,對祥子所生活的那個時代的北京也

· , 則, 的表。, 有等齊接機

映獻天今院兩

踢早性引餘柴 池早 妹愁餘萬 場。人場灣 場 花海場年 賢· 人·公 女: 」妹·公

樂氏門金·泰國

早加國正四早加民金 週三第

寅主嘉艾張・嘉麥・색海許

譜繪體最

順劇監石麥由百丁巨行公·城

理虎腾龍·安民金 夜晚樂門

映獻場五天今

籍情華大資上影主奧彼維麥馬

躍虎騰龍場夜午晚今

熱浪

石寶

k657116

忍龍 石資

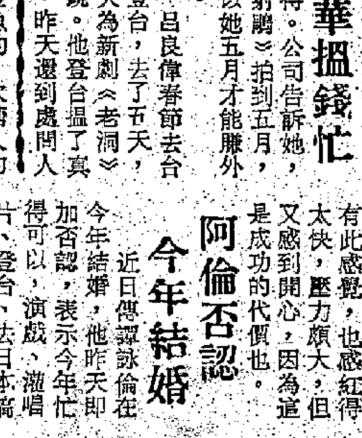
樂新

k618167

樂新^{物今}早

丰萬

蜀



麼即會,手汽跑

磡紅 際國 K-820749 十 加今

翁 徐 林 劉 鄭 洪 玉倩强少霞背仁松秋少寶金 蜀

場夜場點半點開天

兩八斤半場夜晚今

聲麗·統總

正四早加麗 早加總 週 三第 演主器艾張・嘉麥・傑冠許 譜繪體最 百絹・嘉品家臨漏蔵發金品藝

鳴劇監石人「百十巨行公・城 躍虎騰龍:場夜午晚今

H773496 映獻場五天今 結情華大資上影主奧彼維麥馬 巨色豪最投史演圖得 杜康

場午今快 ・夜晚樂 人傳林少 享性 受的^樂決 女德不 人的道^{都新}

元朗 金藍城

4:15 - 塲早 通神顯大 拍最

1 科英助最工星官夏天勤脱

場 中 液 流 躍虎騰龍

場五天今院兩 歌飛 蜀 舞車 態心情愛的人青年

風作膽大的爭邦飛 上劉為於 為敢作敢恨敢愛敢

3-841199

被的性披宣卷

處的方願葉 侯 鐵營,為,斯

點開場六条週二第 宜不童兒・片情年賀行發陸欧 唇紅火慾

作最斯烈達扶希 導色歐 火似脊閣情・玉如顔女嬌

演寶嘉亞維施•迪莱亞莉瑪 光新

H632959 場早開場六条! 11片巨情劇舞歌型大 11 頭神使 11 熟 勁 為 倒 郊 你 舞 歌 你

舞歌車飛 組人三 ★宜不並兒★

星福・地藤油・華龍

映獻場七天今 場點四及場早開加院三 1 劃督大牌岛城藝新 過過過過

港全掃橫碑口 羅虎騰龍,場夜午晚今

兩八斤半場夜午運海 金藻花 寶荔灣 環境 蘭奎宮宮 場五今 映場五 場五 場五天今院兩

鈍 胎 夏忘而樂馬鬼笑道

星際

定 ii 映獻塲五天今

傑最時全 作佳期盛 尼斯狄路和

片節 合韻 耳曲 動獸

(請統府閩) 仔灣港香 角旺龍九

產豈心都京

前五**運再爆一** 週第 花添上錦堡匹史芬提史 獎像金項九卡斯奥名提

DODOLEY STERED 杜比立體學

樂百·連海

半點十場關樂百

像金項九學本提索

人星外.T.E

DOOLBY STEREO 社比立體整

卡傑堡匹史芬提史演導座資最

K 678091

片單冠錄紀新座寶高最球全 1 獎球金片形佳最屆本獲榮

3-617169 五今週第 場天!二 發棄公影國聯 行費司片際合 • E

映獻天今 傑奧彼維婆! 作圖得。杜克 古 卡 拉 里

笑片最根要許 科殼勁支 活 助無品品標 稽拍佳最 大 通 伏狂場九十 **虎龍,星為**

5 台主持一個切蛋糕儀式之際 何守信

看,遂忘記了自己的主持形象。他我得在新年裏想給觀衆一些新刺激, ,有損他的主持形象。 那個晚上他演的趣劇 一新觀衆耳目,他遂笞應《軟樂今宵》訂出初五晚演 他在戲中對黃淑儀毛手毛劇《寡佬過年》,播映之 做些新事給

一 一 一 三 一 三 有 流 失 棚 次 , 大 、 大 這些觀衆並不是轉看了有流失觀衆現象。 見衷心接受 一些演員如盧海鹏 《歡樂今宵》 就追個節目

信樂年的 也今》《 要宵,歌

。劫

給石珠 其修 我

目》修不

港 影

院

聯

口

廣

告

主 張 麥 許 演嘉文嘉傑冠 神檔最 通大佳 顯拍 虎龍 午 今, 蹦腾場夜晚

洋南

心中仔港香

仔港香

四 加今

場點開天

5-737388

場五天今 電心愛人年刻 影態情的青詞 歌飛

舞車 易夜午 暴風大江珠

組人三

人星外 幾金影最本 1 球片佳屆

冠金

料新鄉輕技先 程新喜幻創 1 鮮 1 縣 1 進 中 ! 里劇式科

場六頓盛華

量調節出

坪洲 場正

芝麻街老友記 蜀 60

集器星匠 技特幻目

正觀為軟

粉嶺

場正

鈍胎 傳 人 林

蜀

星

鈍

: 勘波车

年新皮歇英大腹华 傳少場午四早 人林: 夜點場

星

際

鄭 林 秋少復青

點及早正 三四場場

獨

更拖拍。星今

開創新局面的頭一年,他要求堅持改革,開創專省體育工作新局面東省優秀運動員、教練員頒獎大會上指出,今年也是體育工作面臨東省優秀運動員、教練員頒獎大會上指出,今年也是體育工作面臨了本報記者楊維敏廣州十九日專電 】楊德元副省長十八日在廣

就,如認為體育工作有成績而對改革缺乏緊迫感,或安於舊框框、 大寶術究,看準了的就先改,看準一件改一件,以加快改革步伐。他 教務他進行改革,要把改革擺到議事日程上來,對競賽制度、訓練 我序地進行改革,要把改革擺到議事日程上來,對競賽制度、訓練 在預賽中獲得好成績。 也 對據說參加全運會的隊和人都進行了一三定一責任制的做法, 然在預賽中獲得好成績。 在預賽中獲得好成績。

銀珠字都江宙

「三人組」受歡迎程度可見

樂於走老路,這樣就不對了說,如認為體育工作有成果

度滑冰的比赛場所。 圖為大 就建成的跑道,是明年冬季 就建成的跑道,是明年冬季

赳

亥 癸 曆

新黎一堂,定有一番熱鬧。 年十二時在灣仔道會所舉行一年一度新春團 年十二時在灣仔道會所舉行一年一度新春團 年十二時在灣仔道會所舉行一年一度新春團 年十二時在灣仔道會所舉行一年一度新春團 一年報訊 」香港乒乓球總會定於今天中

月正年

脚 肥 六 月

長距離和三角繞標兩

女選手王路()

愉園 三名

他,故還未舊事重提。 如此未有插手。而目前,張家 以張家平,但由於當時他選手 以張家平,但由於當時他選手

深圳香蜜湖

渡假村王辦

開封雜技馬戲觀賞團

特別介紹

辦公時間 9.00A.M.-10.00P.M.

辦公時間 9.00A.M.-6.00P.M

足

本渡假村盛大公演

無須工作證即可問還沒有北京隊借將

個球員,不需辦工 定坡昨日稱,偷

中國帆板隧將於中國帆板運動員工儿八零年開始的。日

赴名 香 港

载是否要申请工作證,經了解後民局詢問,關於三個北京隊球員

請撥電話

支好紀强持轉律調

日八初

廣東體委召開頒獎上

楊德元盼競賽等速改革

要求做好參加全運會準備工作

争取好成績

記功和災金獎勵が重大比賽中取得級の重大比賽中取得級

 $\langle \rangle$

~~

表示,東昇表現令人東昇教練費南迪

以威德及阿里表現為三個新巴西外援黨更有信心了。他家原昇在聯賽第二循

中國六名帜

船選手

明來港

参加金杯賽

第

組牌

球賽草草收場零心 零各得

上,雙方部分球員互相追歐,十分鐘後始平息。球證雅士頓以紅牌驅逐東方球員方,雙方部分球員互相追歐,十分鐘後始平息。球證雅士頓以紅牌驅逐東方球員方一名球員更要由救傷車送院救治。 《本報訊》昨天下午四時十五分在九龍大坑東球場三號場項千日,共享大學東方對臺灣,雙方球員竟然打出火來,結果兩隊共有三人被逐出場,東 八戰至終場 戰果為0比0

月

年

 \equiv

南國籌辦多季與運

東

昇

建成速度滑冰紀錄

容志行 周日作 作全省發展足球之用問日作告別賽

場

穗

首

東昇舊將

流浪擬羅致 小家亚

東方足球隊可能

雖獲自由身,但由於流浪足球部主任鍾立全來
 中仍能發揮作用,且又可增添被調動的人即。
 中仍能發揮作用,且又可增添被調動的人即。
 中仍能發揮作用,且又可增添被調動的人即。
 一度被調往預備組作賽,但由於當時他還未與中仍能發揮作用,且又可增添被調動的人即。
 一度被調往預備組作賽,但由於他的射門。
 一度被調往預備組作賽,但由於他的射門。

現接受報

屬意奇連洛夫

健公業 將於 賽的五 粉 的五 滑

貿

汽

生

易

佛公商標•佛山製造

歡迎用戸及出口商放心採用

評

高價收購

珍珠、麝香、冬蟲草

香港文成西街62號二樓

笔話五一四〇四六七二

蟾蜍等藥材。

雨衣本销及出口

體育

男

女排

收分類廣告處

告廣報本登刊 大力效 廉費收

度多贈

出口 九龍長沙湾道223號 批發 永組殿 0-238825

佛山提現貨

遺失聲明 陳始丹 后向該行掛失聲明作 新華銀行 28168-1 號 新華銀行 28168-1 號 公司聲明此提單 號的提單遊失图/ 開出閩海225 B/1 **遺失聲明**茲遺是作版 萬泰行(遠東 作版 萬泰行(遠東 組提單甲B060384 組提單甲B060384 組提單甲B060384 組提單甲B060384 組提單甲B060384 組提單甲B060384 組

東

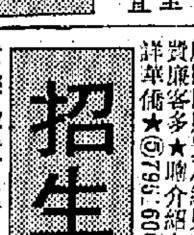
500號現貨・價錢公道 香港買單・廣東提貨

廣

提货,廣州、三水、江門,



大江



贈車回鄉 新到日本翻新各類型車輛特 假現货供版: 卸泥車5-8噸 平斗車2-10噸農用車1-1.75噸5-14座客貨車21-12座旅選車 電話: 3-969255 中成行

坐灣青山道137-

③812915 ③812873 九龍彌敦道 750 號始創中心 801室(近韓縣戲院) 中山、東莞代送貨,地址中 環事資格大厦 612 室, 電話 廣渦與企業公司

季福婚姻命

列文章獎時款雨衣 陳列嘉電5-643523 等仍此發號電話:5-621729(侧魚涌)5-532451(石塘咀) 3-891431(官塘)

由於並不引起明顯之不適,所以不易引,由於症狀明顯,很容易發現,但女性

吸煙能引致口腔癌的前期病變——口腔白斑的人,其中只有四人是不吸煙者,這也證明倍之多!又有人調查一百零五個患口腔白斑煙者患口腔白斑的機會比不吸煙者多二十餘煙者患口腔白斑的機會比不吸煙者多二十餘小九,而不吸煙人土患口腔白斑者,僅佔不

医性は過

人,以煙斗嘴所對着的口腔内頗部粘膜發生多是在上顎和下唇發生白斑的多。吸煙斗的煙時口啣煙的部位有關。有叼煙習慣的人,煙時口啣煙的斑的部位,醫生發現與平日吸土,

吉慶

過量

療

图生兩次治療後 四段背部疼痛、致 四段背部疼痛、致 一個月的治療,因 一個月的治療,因 一個月的治療,因 一個月的治療,因 一個月的治療,因 一個月的治療,因 一個月的治療,因

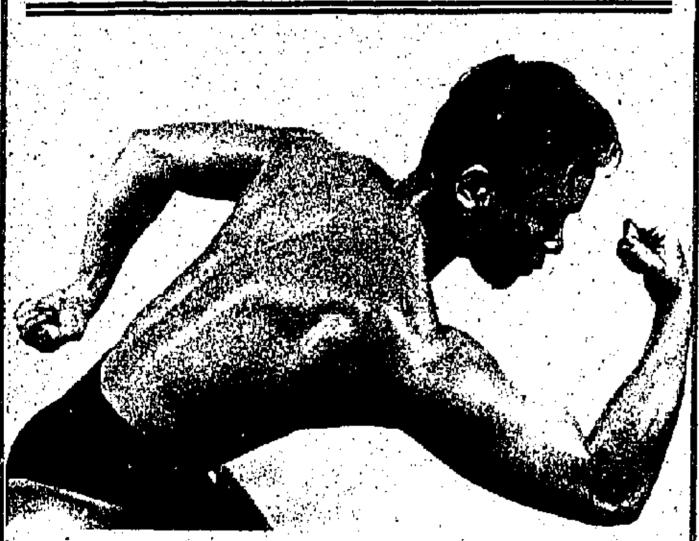
中治症

1 中

孕避的期年

法新藥施則兩

想要就要 令您:强而有力



男性專用 强力補劑

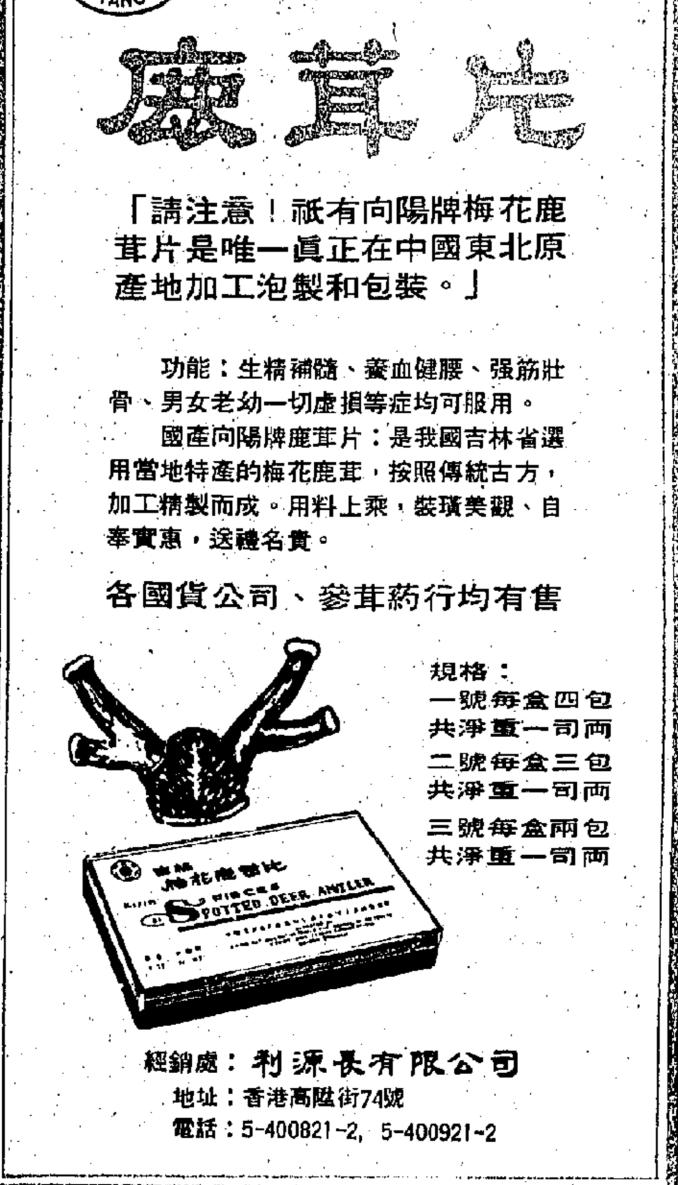
功能: 固本培元・生粉補髄 先天不足·未老先段

中國杭州第二中药廠榮譽出品 圆介公司 药行有售

:德信行有限公司 經銷 虚: 南洋菌產而品公司 英滿裝豐街36號業豐工業大厦·0樓A 2 電話:0-229616(3線)



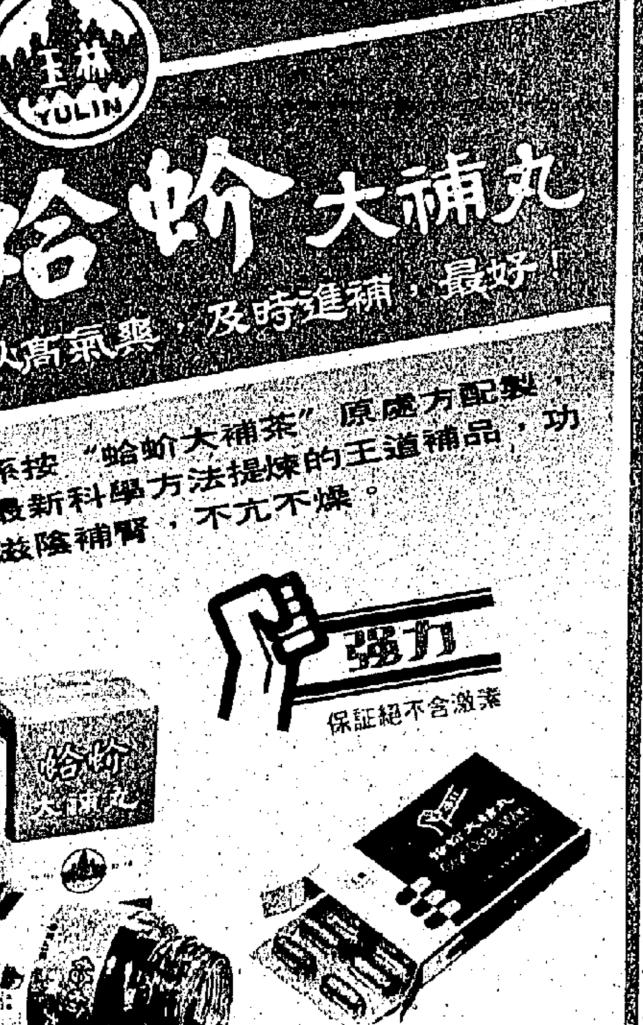
各國貸公司・葯行均曾 經銷處:香港華輝公司





國貨公司 葯行均售 經銷處:華通葯業有限公司 電話:0-271749 0-271960

電話:5-645717、5-645737



上一次 於廣寿與票據。 於原持與票據。 於原持與數之投資基金及機構基金幹 數與缺乏投資基金及機構基金幹

日八 初月

時加水南

IE

年

小由四月一日起的X 長突然宣布加水 在預算案公布前

美國經濟

的鐵鐵 被超過 型追過

大

但一經 我九濟 懷八巳

河に河に

本性好轉。所謂根本好轉,是指走出危機,重好轉。稍微有逭麽一點回升,是否能叫好轉?, 宣鄉說,「從長期趨勢來看,西方經濟不到

經濟家的看

其中五位發言摘要的一部分內容如下,中,刊登了中國八位經濟學家談西方經濟發展上海出版的《世界經濟導報》週刊,在今年

利好事實。首先一點是市場中人互相告慰的一一叔,我覺得不但有利好消息,而且有 有什麽利認的消息呢,大市憑什麽一漲再漲我,在市場中有些朋友説,開年以來没

美國經濟復興醫師

港一美線兩個問題

俗 作 能

美越持生月零十國勢今意及點二

夏|加里曼丹二號KALIMAN TAN DUA 新加坡底能

SIRICHAI BULAKUL

KALIMANTAN TIGA

ORT. PATRIOT(上午)

GEMINI STAR

EVER BRIGHT

COSMOS

BARBER NARA

雅加達

新加坡

加州紐約

洛杉磯紐約

沙巴汶萊沙勞越 日1

洋

A26 提盛行 受踪

B19 中 央 龍溪口

NA.

海

埼|安陽

郵 甬江

<u> 71</u>.

B22 協 成 | 揭子江一號YANGTZE JIANG 1

國際橋 百保利 晴川 六號 QING CHUAN 6

東方通道

TA LUANG

MIN TSUNG

ON YUENG

YONG JIANG

LIAN JIANG

LONG XI KOU

XUE FENG SHAN

EASTERN CORRIDOR

〇元

一六日下午美元匯價下への一・九九一〇八二〇〇八十二日下午收拾一条一十五日下午收拾一条一十五日下午收拾一条一次一十五日下午收拾一条一次一十五日下午收拾一次一十五日下午收拾

B27 招前局

A11 順 利

B20 招商局

ORTUNE X QUAN" STAR 今曰明曰出八口船隻 日 來往港口 KAWANA(上午九時) KALIMANTAN TIGA(上午十一時)日本 B 23 KALIMANTAN DUA(下午一時)日本 B22 協 成 WILLINE TOYO(上午六時)阿拉伯灣 A22 百保利 ORT、PATRIOT(上午九時)美國 港 郵 油麻地 HSING HWA(中午) 水 NL. HOUTMAN(上午七時)欧洲 資 隆 國際糖 SL. DEVELOPER(上午七時)美國 就展者。

蘇澳

高雄日本

KING HWA(下午)

HIRYU 2(上午七時)

ASANO(下午六時)

ALTIS(华夜)

資利雅上 BONITA ACE(上午)

LU DING(上午八時)

動山奴

夏娣斯

HAPPY STAR(上午七時半)釜山

渣库强高度上NL。AGULHAS(下午八時)新加坡

NEW HYDE(上华八時)

快富快輪 FRANKFURT EXPRESS(段早)新加坡

多票行第

頭莉三 海陆橋 海 隘 油煤地 時成 且13 新 BARBER MENESTHEUS(上午七時)美國 A24 百保利 A12 順刊 B11 招前局 建苯二酰 B17 聯 蕉 百保來 A28 安 海损失斯基KAP。KOZLOVSKIY(上午五時)進打欧洲 國際穩一華 林。

泉

S.S.

RIHENG(下午) TA TUNG 2(下午) 無龍二號 HORYU 2(下午) NEPTUNE AGATE(上午)馬尼拉 海泉瑪瑙 DAYE(下午) AURELIO III OCEANIA STAR SITTWAY APOLLO PEAK JUPITER 利率力加 NIPPONICA KWANG TA 2 KIEN HWA 2 BARBER NARA R.R. RATIH YU SHAN

馬尼拉 香港快輪 H.K. EXPRESS(下午) 高雄 NED. HOUTMAN(下午九時)益山。 WILLINE TOYO(下午) 日本 SL. DEVELOPER(华夜) 美國西岸 WOENSDRECHT(上午六時)日本 MARINE CONTAINER 日本。 原來利馬士莊CORNELIA MAERSK KOREAN JACEWON ZHEN ZHU QUAN

國際橋 寶 隨 金布 服的思尼拉 蛇 油煤地。港 现代杨 天 國際橋

6時19

8 時48

7時36

8時46

9時51

12時19

1時19

3 時55

5時04

6時14

7時10

5時09

8時19

7時29

8時19

9時49

油麻地 東 海 金星 黄埔坞 美 邦 美中美

現代橋 港 恒 長脚

現代橋 捷 成 宇宙

A13 招商局 泰维

國際橋 寶 隨 東方愛國

A22 百保利 百层來:

海陸橋 海 隆 快轰星

12時42

3時03

3時46

4時23

5 時32 6時39

7時34

8時06

9時07

10時13

11時42

+12時34

×1時63 1時54 ×2時55

3時14

4時24 5時34

8時14

8 時54

7時54

9時04

★10時34

油蕨地 永 裕 魯海 現代橋 場上站 海維 國際橋 利 洲 凱亚 油麻地 果 海 经强 百年利|他娘: 排 鄞 湖流江。 V COW

液準型商以出NL。AGULHAS NIPPONICA(下午) 船 名 LUHAI SEA MASTER I KAI YUN YUN LING DINOK LANCANG JIANG FENG NING TAI HO FORTUNE TRADER

HAPPY STAR 釜山 KING HWA 高雄 AURELIO III HSING HWA KAWANA 地中海 MARINE CONTAINER

A.50 現代橋 天 祥 停泊處 公司 A 38 巾 B15 果 安 奥迪

B 39

B 23

油麻地

國際福 港

B13 新 興

育 必 伊泰比 ITAIMBE 油煤地 水 裕 木鼠 MUSING 現代橋 日 郵 放江 永 裕 上海 遊 雄 海星 A42 招而周 流草 A49 英 亞 日本野船 西區, 招而局 海洋 A46 招商局 東洋 B16 東 安 太平洋 A44 招商周 | 太洋船路 A32 拐而局 順利

英 | 利亞

AOJIANG SHANGHAI MARITIME STAR 輪 船 公 司 電 船公司名和 **NAVIGATION EXPRESS** NEDLLOYD NIPPON YUSEN KAISHA OCEAN MARITIME (OGT) ORIENTAL PEGASUS PACIFIC FASTEAST PACIFIC INTERNATIONAL PROSPERITY RAYA INTERNATIONAL ROYMANCORP

皮聯塢 招商局 油菜地。草。岡 : 故" 製 。招前周 四版 非 互 招面局 B 21 B5 海, 成 A35 天 祥 A49 招前局 A19 招商局 5 - 445079**5** - 295541 5 - 272684

A34 指削局: A37 敬 德 5 -465633-20 5 - 250241 - 105 -258231 5 -- 226174-9 **5** -460131 5 -451231 3 -850027

手

T

Ħ

瑟

一個性情

她的童年 情

後維姓得美聞

俗稱溫 下的過 冷和雨。在 內 年

字温度多

的

想唯四打一,動的他

做

身至出同了! 充今來時。 滿不的選我

的作

❖

以首

口為道誰

演、後劇

一人

格不是由舞台或銀幕, 一致演員反覆而討。一致銀 一致是,他和《茶館》 一致銀 一致銀 一致銀 一致銀 一致銀 活格術深來風

茶幕銀 ,力求電影化 頭電影表現于 頭出精華,在 更 頭出精華,在 **風格與**

同時也在文

へ拍 二語 增 毀 幕 渡 實

走和我

曹九

動作 類 類 致 設 近 確 斯

女 玩

泛

居成员

え

波短超

使她世斯地林十是是界维在的六 特國拉亡 娜命 ·阿里紐耶娃,現在和她的女兒一起, 受到舉世矚目的故蘇聯部長會議主席 住,要投

金枝玉葉二,是獨女,這顆學一年五十六歲了, 4上明珠,可説是了在本國的土地呆不可說是了, 誰也料不到,一 她一共结過三

外也就奥起告 孫就是顧在仳 女是與嘉英離 歲名, 取名還奧 。叫是斯自叫有麗

公園

期在美國居住時,她 別名字已漸漸不為許 的名字已漸漸不為許 的名字已漸漸不為許 與報紙電台接觸,她 另十約這一七瑟名一 歲夫字個 。兩契醫林的瑟個以 自個亞生。父夫兒外

埗

來替代

。 生 集 盲 頗 中

意環

之也,取晚

來,人出為就 控拘代替

市提的議 容供妥員有舗善李 ,自 除萱 損位 既劃 這既劃,最 辦無定盛近 法一小讀訪 之地
皮
及 對們題區

為認建尤的 唯生歲的和之婚夫識築七夫

一的一女她後姻婦僅師〇姓

過小清因路照有版潔被,而

置 時

接都命蘇間與國聯

除歡決她種娜 教兒兒她的她了安定的好感 都她師煮鬼每劇的出靜遷寧奇到 尋

内消息, 作置看世界 ・港関和國が大事・然 習慣

篇意隨 喜

報翻紙開 各行

以為

,選是令人與強的。 超知國家仍有不少毛 是每一件都是**智**訊, 超知河原的,雖然不 到现在每天都看

仔,到了北 坐小巴到渺 海神區,那

- 塞坤没奈何,惟有與三,便要實行第二級惻煙?

一般小時坐在車上,

又不是我的貲任。在,你管不管?」

也鄉我一心憎霜河魯

貪婪而各酋

亚一十第

杂 ユ 菜 説 1 銷毀。 至於 如蒙恩准, 東人名下缴 的皇帝皆然滿一般出鴉片一箱 煙,錢

即空学 共升税有多格

部會們岸收奏聯上 銷鴉 边缘集

, 説 鴉 崩 道 光

传 五 元 一 元 章 天 · 律 可 · 之

,把鸦片般到 放鴉片的斑船 放鴉片的斑船

後引入海水,使之起化凹 稍崩大的 淺池,投進五日為止,在虎門銷毀土,在虎門銷毀,從一八三九年六月三 ,也是打的這種鬼主意。 即使表面上很嚴重,只要 即使表面上很嚴重,只要 即使表面上很嚴重,只要 訓幣的 發財,但習慣上,「恭喜發 對一之後,第二句便是「利 是短來」,即使此語不宣之 於口,也必然講在心中,乃 是短來」,即使此語不宣之 ,恭曾發財」」如何是了 ,恭曾發財」」如何是了 ,恭曾發財」」如何是了 ,恭曾發財」」,即使此語不宣之 ,恭曾發財」」,即使此語不宣之 ,恭曾發財,與一類

,如 鄰此

利是隨身

線希望 市焉。是天不造。連最受歡迎的馬

她

惟認 府 漚 年 寒 節 少 是 , 濕 天 ,到天色微明時,只是一分配知雨水下個不停,越夜越到凌晨三四點才來執平雪的是關很多「縮骨」的實花一個歲展三四點可能扭轉局 是棚梯架 只見起

一馬朋·的國 把也一育環學, 家有句, 遠的港

液向前,能指得 也有那樣的人 生。在今天的表現。 是我國人民傳统一段與同胞和華僑有 的學校辦好,是愛國愛鄉之心是少熟心教育的人士,所以我們看它用語,為了現在,為了將來,及國人民傳統上一貫鼓勵和讚揚 出現了更多懷嘉庚式的愛國 ш. 交國 具到非的

剛帶 少如十利及 公輕果元是個期 心中,一利間 一种,一利間 一給, 點兩硬 個的派人 天子利說 卯口

嘆友。以地女是,筆但 士第宗則

方是,,

, 先健 展 名 程

生意的 糾葛

成為一門為 相關 · 當一代 也有一人 有生生

人招,節在他,在知

詞歲

的

的

發手精調。世交代州

保孩將殊可 货的已告事體 那樣的東西。 (一九八三, 金有機會就要勸朋友多寫作品 。他對不同的對象說的話是不 一直燃燒到今天,四十多年了 一直燃燒到今天,四十多年了 一直燃燒到今天,四十多年了 一直燃燒到今天,四十多年了 一直燃燒到今天,四十多年了 一直燃燒到今天,四十多年了 一直燃燒到今天,四十多年了 一直燃燒到今天,四十多年了

應來大的印,很聽「種的的那象有不到 着種·怪些, 時好間 些但婚。離使 開主要的目 型地推。他 中子過橋, 就目他,像標微他

步想非的種 推了 京 或 地 上 他 可 直 方

٤Ł

才是在宽,下之。 6 活美是以找身。 后美是便到上

在竟,中她量從

」則是「豆腐魚型 以如「横財就手」 又如「横財就手」 大家都曉得是一

嫌成變菜

定面,每每数生少吃面,每每数生,因为 一个者遇過來的菜 一个者遇過來的菜 一个,每每数生少 一个,每每数生少 一个,每每数生少 一个。 一个,每每数生少

有畏想

想才能估

魚畑

食

固有

|有缺肉之處,荷包

過年之器。亦因此,不開雪櫃。雪櫃夠大

中面積來個膨脹,即,都會為雪櫃冰

Ж

類保鮮有新

法

丹

成容器)

,而對於二氣

的分

知道了

福星拱照

工具的,例如「鴻運當頭」,你 一是也,道是取其諧音之義。 一是也,道是取其諧音之義。 一是也,道是取其諧音之義。 一是也,道是取其諧音之義。 一是也,道是取其谐音之。 一年的,例如「鴻運當頭」,你

型是出總是法美的國怎便到上許到

。 經 曹 來進說 巴念的

· Kj

庭拉娜。 院娜的

離, 共而的人到失五活 。就同向女都過股次在 以生她兒以真告結過

而問等奇大數有都。

頂對

高陞」又是仕

食的謎語

奇

脚花

是也

中營建貝。界福,的:心和立利可作故他看

他

中的意頭菜。譬如「發財好市」一時以上,送被比喻為「步步高陞」。一時以上,以為一類與油鴨等,因為一人,以為一類與一個個熱氣臟臟的,與一類與一個個熱氣臟臟的,因為一類與一類與不斷的,以為一類與一類與一種。「

春大吉,不少人愛講意頭,酒樓 格大吉,不少人愛講意頭,酒樓 的口胃,這是無可厚非的,也是 性意經之一,不過因為這個食的 生意經之一,不過因為這個食的 生意經之一,不過因為這個食的 也未必「話咁容易」,故有的酒 家在菜牌後附上註解,便很有必 要了。

一中背

記小政置重

以一隊政,提好這,深年則策却到些是不必然, 不為市安

間與國聯叛係她的天一天,她過 接斯外知的她。父大,個直幾父去 個大, 識道父她親國對在樣士 席,居静的美心不英生看國

心的只 不動自 悔悲的 序有

面,是之究小收寫短特劉 時友晚中寅者舊我 年一届,詩專 居席督劉詞現 能作的岩為雖後干 南毁七 子我不人的 所甚所稽 不舍港,與仲英則有 此億。一九四八年, 即,却有好些篇章選 即,却有好些篇章選 即,却有好些篇章選 以存了晚年居港,所

小改音。 數惠祇應 陽河晞髮歲尋侵 年仲英留港

考 爬 集 起 關 為 助 。 梳 , 來 鄉 《 度

者研小果

,邦

會,但文可, 除今這學能輯

庵寅劉

《度生 年 年 年 月 月 日 優

印獻》有蹇

, 度 作 歳 《望海湖 人此模 親以人前 俯拾 小巴與吸煙 事

機開聯。「及宣传》,到時你又怎樣?」

他笑笑,「其實,我也想想不准抽煙,閃得難頂。」如果有乘客吸煙,你不住抽煙,閃得難頂。」如果有乘客吸煙,你也就是實成的。」

擬苦來辛」? 便没問題』 問題,假如那是個「惡爺」,豈非「说,碰上鈍品的搭客,叫他不要吸烟不是很矛盾的事麼! 部影可的和象哪知內便片院以人隨地個道存又 他易的門作。便寫劇他知情

本為己他 好子後映的例當都了前什,寫 力印。像怎在日經證然立他面歷天字的象道只歷影。驗的只即的的寫準。 人。使有樣院片。是是成為一下若道

学的是这是值得努力以赴的工作。在巴金州面的,重拾舊夢並不如想像的那麽容易三十年前没有完成的剧本《播》。工作是子。他是來工作的。工作之一是想完成他子。他是來工作的。工作之一是想完成他不來曹禺常常從北京到上海來往一陣我的猜測可髂並沒有錯。 巴容作成一金易是他陣

個大劇作家為什麼生活情况。只從朋

去想的也當道談不

無衛,投得無步牌生亦無牌牌區

小一年

,九步無取注 用龍區牌適意 以走 一 市岩,九重干用龍

五小。般的選問措 的年统是超來治因

許林們

乔大事,便看國内 有一些改變,看服 最近兩三年,次

人想見的 假起這字 w 的可悲的日子 是那,百無 1 的令 是四個字,我便會

(机人收入多了,新屋 (前大不相同,家鄉 大多數都說家鄉和 大多數都說家鄉和 大多數都說家鄉和 人的多和開心的多。

鴻

「十五日開始,便要實行第二級側煙」條開地抽着,好度時光·坐在車頭的位置,只見司機掏出煙來角,蹇起車來,幾乎是逐寸移動。

從熾。力式

話是不思作品

所備的過年內食,也應該 但道已經十分罕見)。人 即的期限延長到元宵節的 平節就算過去了 (也有把 整別符,過了 「人日 」

是現實的需要,也是

法

座

陽

甩

產

一九八二年年底,中國科學院院長盧嘉錫和 中國科學院上海生物化學研究所所長王應睞,聯 名給在英國劍橋進修的中國學者洪國藩發來賀單 ,衷心祝贺他「在脱氧核糖核酸(DNA)順序 方面所取得的傑出成就。」

整整二十

洪國藩是中國科學院上海生物化學研究所的 研究人員。一九八〇年初,他作為國家派出進修 的一名訪問學者,到了設在劍橋的英國醫學研究 委員會分子生物經實驗室工作。去年秋天,洪國 藩發現了對脱氧核糖核酸分子結構排列順序的非 隨機測定方法,這在基因研究領域是一項重大進 展。他的這項傑出成就,已經受到了國際分子生 物學界的普遍重視。

墨世瞩目的課題

最近幾年,分子生物學的發展很快。特别是 在醫學和工農業方面有發廣泛應用前途的遺傳工 程,已成為當前各國科學技術研究的一個熱門。 美國、英國和日本等許多國家,都在直方面投了 很大的資金和力量,指望能夠及早揭開生命的私 密,為癌症等疑難疾病找出特效的醫藥。西方有 些科學家曾經預言。如果说七十年代的世界科技 是以微型電子著籍的話,那麼在八十年代,將以 生物技術的重大發展為標誌。

人們知道,所有生物體的遺傳特徵,都是由 細胞。現的脱氧核糖核酸分子所含的四種核苷酸) 以不同順序進行排列的結果。就好像是電報密碼 一樣,決定着天下生命的差别,所以也叫作「遺 傳密碼」。因此,準確地測定出這種排列順序,

> 根據法蘭西電力公司阿爾 卑斯·馬賽設備區發佈的公報 ,設在西南邊境地區東比利牛 斯省的塔爾加松(Targasson e)的法國首座太陽能發電站 ,已與建安裝完竣,投入生産 ,並定於本年一月上半月向法 蘭西電力公司配電網絡接線, 進行正常操作。

道座二·五兆瓦功率的太 陽能發電站是一九七五年經由 法國政府決定興建的。那正是 阿以戰爭重新爆發而引起的石 油危機之後。法國是個貧油 **省氣的工業國,能源缺乏將是** 一個致命的打擊,所以從石油 危機開始,也正如同一些歐美 工業國一樣,法國科學研究機 構都努力追尋、探討代替的新 能源,這其中包括原子能、風 力能、海波能、潮汐能、地熱 能、太陽能……等。

在原子能方面,法國具有 比較先進的經驗與設備,當前 法國國境內的核電站已經超過 三十五座,產電量高達全國總 **笔量的百分之三八。在潮汐能** 方面,法國西北部聖馬洛灣蘭 斯河(Rance)口一三·五 米潮汐差距水位被利用來興建 一座功率達二四〇・〇〇〇千 瓦的潮汐發電站,早在六十年 代中期已經開始投入生產,算 是世界上最大的一座潮汐發電 站。至於風力能、海波能、地 熱能……等,法國的科學研究 機構也正在追尋、探索階段期 間,只有太陽能方面獲得比較 願著的突破。

除了比較簡便、容易安裝 的太陽加熱用水、太陽冷氣 太陽暖氣、太陽泵……等受到 政府鼓勵、津貼而比較普遍採 用以外,目前在法國境內及意 大利南部一共有五座太陽能發 電站在施工與建中。這些都是 由法國科學研究機構設計,並 由法國企業承包與建的。

上面提起的東比利牛斯省塔爾加松太陽能發 電站,便是這五座太陽能發電站之一。其官方名 稱為泰米斯(The mis)。這是法國陽光充足 、日照率很高的高原地帶,海拔一、七〇〇米。 發電站佔地五公頃(即五萬平方米)。泰米斯太 **陽贺甩站由二〇一套定日鏡組成,其總面積為一** 七、五〇〇平方米。道些定日鏡由一電子計算機 自助操縱,將陽光經常集中反射在安裝於一百米。 ·高培頂端的鍋爐上。這集中反射的陽光以攝氏表 四百度乃至三千度不等的温度將鍋爐中的水煮沸 ,産生蒸氣,以作轉動蒸氣渦輪之用。渦輪轉動

時帶動發動機而產生能力。 泰米斯太陽能發電站的經費由法蘭西電力公 ,司支付60%,太陽能委員會負擔24%,剩下的比 率由明格多克·盧西翁(Languedoe_Roussill) on:)地區及東比利牛斯省分攤。全部費用為二三 〇、〇〇〇、〇〇〇法朗。

其正勋工興建日期是一九七八年十月。原來 預計應在一九八一年年底竣工。但是,由於許多 意外事故將完工日期拖延了整整一個年頭。 原來在一九八一年一月的一陣大風將第一套

洪國藩發現核酸結構新測定法

寶足

就成為遺傳工程研究的基礎。七十年代末期,美 國哈佛大學的沃爾特·吉爾伯特·以及英國醫學 研究委員會分子生物學實驗室的弗里德里克·桑 格。曾經分别發現了兩種測定脱氧核糖核酸分子 結構的方法,道在分子生物學研究領域是一項了 不得的突破。正是由於道項成就,他們在一九八 O年同時獲得了諾貝爾科學獎金。

然而,吉爾伯特和桑格的測定方法都有一定 局限性,那就是每次只能測定不超過四百對核苷 酸的一段切片。由於絕大多數細胞的脱氧核糖核 酸分子,都至少是由幾千對不同的核苷酸·按照 特定順序排列組成的、因此,他們不得不把整條 核苷酸長鏈。分割成許多及片來進行測定。就目 前的技術條件而論,人們又無法將一條核苷酸長 健有次序地分割開來,而只能首先把大量的核苷 酸鏈條亂切一通,然後再慢慢找出一整條核苷酸 長鏈的原來排列順序。用這種隨機方法進行測定 ,就好像在一堆被斬成碎及的亂繩頭中,要絲毫 不差地理出一條繩索的原來順序那樣困難。即使 藉助大型電子計算機的幫助,也需要付出優長的 時間和艱苦的勞動。於是,設法找出一種簡便的 測定方法,便成為近幾年來各國分子生物學研究 機構的重點研究課題之一。

洪國藩的新測定法

現在,這個舉世矚目的課題,已被四十一歲 的中國學者洪國藩,取得了比較理想的解決。 洪國藩發現的測定方法。簡單地說是一首先將一 條核苷酸長鏈的一端固定起來;然後利用一個病 毒或體和限制性內切酶,通過遺傳工程原理使核 甘酸長鏈從另一端起,逐漸被酶化腐蝕。同時, 在核苷酸長鏈被依次腐蝕的過程中,使用同位素 分析等方法來逐及搞清它們的排列順序。當整條 長鏈被腐蝕完畢時,也就把它們的全部順序測定 出來了。洪國藩的這種非隨機測定方法。具有簡 便,快速和準確等優點,而且不受核苷酸鏈條長 度的限制。因此,它為基因研究打開了方便之門

洪國藩的追項成就在英國的《分子生物學雜 誌》上公佈之後·立刻便引起了各國分子生物學 家們的重大注意。

名師高徒苦鑽研

洪國藩來到英國以後,一直在曾經兩度榮獲 諾貝爾科學獎金的桑格博士的指導下,從事分子 生物學的研究工作。他在學習掌握了桑格的隨機 測定方法之後不久,便於一九八〇年底創造了一 種反向測定方法,為以隨機方法測定出來的脱氧 核糖核酸分子結構的準確性,提供了一項重要的 檢查手段。桑格對他的追項成果非常重視,當即 推薦他擔任了這座實驗室的正式研究員。

孫文芳

在追座實驗室工作期間,洪國藩參加了由桑 格主持的對於入(lambda)病毒的研究工作。 他們利用隨機測定方法,花了兩年多的時間,完 成了對這一重要病毒的脱氧核糖核酸分子結構的 測定,弄清了它的四萬八千五百零二個核苷酸的 排列順序,以及它的六十多個基因的情况。入病 奉是迄今世界上巳被測定的最大病毒。正是在從 事道項與巨的測定工作中,供國藩深感必須盛快 找出一種簡易方法來的必要。

在開始研究非隨機測定方法的時候,洪國藩 曾經提出過許多設想,但是都没有成功。屢遭失 敗弄得他饭吃不好,强睡不安,身體明顯地消瘦 下去。桑格看到他那副憔悴的樣子。一面多方關 心他的生活,一面鼓勵他的研究。洪國藩為實驗 失敗白花了很多錢而難過,桑格却安慰和支持他 說:「你需要什麼實驗用品儘管提出來,如果英 國沒有,就到美國或西德去買。」他還安排洪國 藩去出席一些國際學術會議,讓他能通過與各國 的科學家們交流經驗,開閱自己的眼界和思路。

當洪國藩經過辛勤勞動,終於發現了新的非隨機 测定方法的時候,桑格逻特地為他舉行了一次酒 會?慶祝他所取得的這項重要成就。

攀登新的高峰

自從完成了新的測定方法之後,洪國藩便把 研究的課題轉到生物固氮方面。他說,「中國有 着十億人口,糧食是個很大的問題。如果能夠通 過遺傳工程來使玉米、小麥和水稻等農作物。也 都像大豆那樣具有固氮能力。那就可以少施化肥 而獲得高産。」

最近幾個月來,洪國夢通過寫信成登門求教 的辦法,已同國際上一些知名的固氮專家建立了 聯繫。並從他們那裏取得了某些支持和幫助。例 如,不久前他專程跑到蘇塞克斯大學去拜訪了最 先分離出固氮基因的弗蘭克・卡農教授。卡農知 道洪國藩是位有作為的學者,高與地把他所取得 的那種基因送給了他,鼓勵他用來作為固氮研究 的起點。洪國藩還用自己的工資,購置了一些設 備和資料,準備回國後繼續從事直方面的研究。

洪國藩的道項計劃,受到了中國科學院的積 極支持。盧嘉錫院長和王應睞所長在給他的電報 中,表示要對他在固氮研究方面所需要的特别設 備和試劑,將以最快速度儘力設法取得,以便保 證他的研究條件,對於這種巨大的支持,洪國藩 非常感動。他打算於今年春天回國之後,能夠對 生物固氮這項重要的研究課題,作出他的一份質

(一九八三年一月二十四日客自倫敦)



第五一〇期

定日鏡摧毁了。同年的十一月,另外的四套定日 鏡又為急風吹倒·十二月期間·一陣狂風暴雨又 把十套定日鏡連根拔倒,剩下的許多沒有被摧毁 的也發生了發痕。這樣一來,每一套的電日鏡的 基底都需要重新更改、加固。此種由氣象變異而 引起的事故一共需要加多八個月的額外改裝及修 建工作。此外,一九八二年的雷擊曾經兩次毀損 了氣象設備的電子裝置、科學計算機及電話自動

在泰米斯太陽能發電站開始投產之際,阿爾 卑斯·馬賽設備區主任遊戈 (Sagot) 道樣說: 「大家都知道,直發電站與其它一般發電站不同 • 其目的固然用來發電 • 但却也同時是國家的太 陽能試驗發電站,一個實驗性的發電站。

由於這是法國的第一座太陽能發電站,同時

也是歐洲首次出現的新鮮事物,所以普遍地引起

人們的注意與關懷。 為着要補救本身貧油、貧氣的缺點,為着要 補效燃煤已經開採到不能再開採的境地,戴高榮 將軍遂在一九六七年早已大力主張加速與建核子 能發電站,尤其是採用增殖反應堆的核子能發電 站。在當時,戴高樂政府一下子決定了加速興建 一、OOO兆瓦的核子能發電站十三座。這是法 國核子能發電站比其它歐美國家都發展得比較快 速的原因。

但是,近幾年來許多法國人對於核電站多存 戒心,害怕核電站會對市民生活引起意想不到的 放射性的危害,同時也搚心燃燒後核廢料的放射 性毒素,因而反對的人很多。

至於應用太陽能發電,一方面固然可以免除 一切污染與毒素,同時太陽能又是「取之不盡」 用之不竭」的不花任何代價的「天賜之物」。天 要研究、設計潜有所成就,就很可能為將來的人 頻社會解決能源問題。

到底太陽能本身能量的大小是多少呢?依據 專家的估計,在一個星期內太陽所發出的能量? 就等於地球上業已探明的化石能源一一石油、天

從道裏看,太陽能對人類社會前途的影響是 非常巨大的。問題僅在於從事研究利用這種能源 的學者們的智慧與努力而已。

(一九八三年一月七日客自巴黎)

陶瓷時代合谐談

近來,越來越多的人在談論新的陶瓷時代。有人甚至說六十年代是高分子的時代,而八 十年代則是新的陶瓷時代。的確,現代陶瓷的應用,早已超越了鍋碗盆碟的範圍,深入到一 些原來為其他材料所佔據的領域,例如車刀等切削工具,製造引擎等。特别是在太空時代,

航天技術更是少不了陶瓷 陶器是最古老的人造材料。陶的出現是人類歷史的重要里程碑。史前的新石器時代是第 一個陶器時代。只因為有陶器的出現,才有以後的青銅時代和鐵器時代,以及以後的機器文 明。從陶到瓷的發展是技藝上的一大進步。中國是最先發明瓷器的地方。各色精美的瓷器是

中國的古代文明的一個重要特徵。 歷史上第一種人造材料

人類歷史的第一個時期是製造和使用简陋石 器為特徵的舊石器時代。在這一時期,人類學會 了利用天然火種和人工生火,這是科學技術在史 前第一項最重要的發展。那個時候,往往是成年 累月,篝火常燃。考古學家推測:當時的人類為 了生活上的需要,以水和泥製成簡單的器皿,或 者以枝條編成器皿再塗上濕的黏土,一旦追種器 皿落入篝火之中,經過燒結變成了結實而不為水 化開的器皿·原始人就這樣發明了陶器——第一 種人造的材料。陶器的發明標誌卷入類歷史從舊 石器時代進入新石器時代。道時人類的生活除了 火和較精細的石器之外,還加上新發明的陶器。

現代者古學家在世界各地發現了很多新石器 時代的遺址,陶片和陶器往往是其中重要的遺物 。作為中國新石器時代的代表如仰韶文化的精美 彩陶,龍山文化的薄如蛋殼的黑陶是最早的人造 材料中的精品。

一九七八年中國出土文物香港展覽會上,我 們可以看到一些史前陶器的代表性製品。屬於典 型仰韶文化的彩陶器是在陝西省臨潼美寨出土的 幾件泥質紅陶。其中一件人面魚紋彩陶盆,繪有 **褐色對稱的人面紋和魚紋,另一件陶瓷,繪有幾** 何圖案。較晚周家窜文化的陶器在紋飾和製作上 都更加精美。兩件胎體很薄的泥質黑陶器,高足 鎮孔黑陶杯則是龍山文化的典型陶器·現在,在 中國經常展出此類陶器的有中國歷史博物館,西 安半坡展寬館以及許多省市的博物館,在香港 凋平山博物館,中文大學文物館**,也**藏有史前陶 器。此外,世界各地的博物館收藏着大量的各種

文化形態的史前陶器,而且經常展出供人們參觀。 阿器的發明不但方便和提高了新石器時代人

類的生活,而且促進了當時生産的發展。在某些

新石器時代的文化遺址上發現過陶製的紡輪,陶

製箭矢等。用粘土燒製諸如紡輪、箭矢之類的工

具,要比用人工琢磨石塊方便得多快捷得多。 陶器的製造是以人類在舊石器時代掌握了火 的工具為前提的。只有掌握了用火的規律才可能 發明和製造陶器。為了提高陶器的質量,就要建 造合適的陶窑,改善通風,提高温度,掌握火候 。在這個起旋上,便為金屬的原製提供了條件。 除了必要的高温之外,陶器也直接成為煉銅的容 器。在安陽殷墟遗址的發掘中,發現了一些被考 古學家稱為「將軍盔」的陶質大容器,據判斷道 種東西很可能就是煉銅的容器。額然,陶的時代 是舊石器時代人類掌握了火的特性之後的一項必 然發展。而紅銅時代,青銅時代和鐵器是陶的發 明和發展之後一件順理成章的事。金屬的發明則

是工業革命和機器時代的必要準備。 瓷器和中國文则

,精緻的中國古瓷被世界各地古董收藏家視為 珍品。一個明代花瓶價格寬達數百萬港元。外國 人心目中的中國文明,經常是和瓷器聯繫在一起

(二)標誌世界核能發展的 幾個重要階段

核能從發現到利用絕非是某個人的成就,它凝結着世界各國無數科學工作者 的心血,下面提到的僅僅是最傑出科學家中的一部分。

一八九八年法國物理學家柏克勒爾(Bacquerel)發現鈾的放射性,是科學 實驗中認識放射的開端。其後的四十年中。原子物理學獲得了發展。如一八九七 年英國物理學家約瑟夫·湯姆遜(J.-J. Thomson)發現電子,一八九八年彼 爾·居里夫婦發現兩種天然放射性元素——針和錫,一九〇三年盧瑟福建立核反

應理論,一九〇五年愛因斯坦發表著名公式上:mci——「質能關係式」,一九 一三年丹麥物理學家玻爾提出原子結構模型初步理論,一九一九年處瑟夫根據《 (Alpha)粒子的散射實驗最初發現原子核的存在和人工核反應,1932年英國物理學查德威克 Chadwick)和約里奧·居里夫婦經過多次實驗終於發現中子,後者更於1934年發現原子 核素,從而首次產生人工放射性物質,1938年斯特拉斯曼(Strassmann)發現在中子的作用 下可以產生重核裂變。1939年約里奧·居里和柯瓦斯基(Kowatski)的實驗表明利用鈾的可 裂變性可以獲得鏈鎖反應了於同一年的里奧·居里第一個用控制棒利用核能試驗成功,1942年 12月2日意大利物理學家費米(Fo.mi)所領導的科研小組在曲棒和石墨堆內首次實現裂變鎖

功,同年法國原子能委員會在佐埃(ZOE)建成法國第一座核反應堆。 第一座用來發電的反應堆是由美國原子能委員會於一九五三年建成的。 這是一座P:W. R. (壓力水加濃縮油)反應堆,總駕動力為90MW(百萬瓦特),並於一九五七年十二月, 即在費米首次鏈鎖反應實驗的十五年之後實現鎖式反應。

式反應,這世就是核反應堆名稱的由來。一九四六年十二月十五日這一鎖式反應在法國試驗成

一九六〇年只有五個國家(法國、英國、西德、蘇聯、美國)建立了原子反應堆(共29座),總發電動力為1200MW,截止一步L人O年,已增加到263 座,分别建立在二十二個國家, 總動力約144200MW。

下圖說明二十年來世界核能發展的概况。

1970 1975 1978 1980 • 總動力(百萬瓦) 1,200 8,100 22,800 80,900 126,000 151,400 反應堆數目 29 10 15 19 22 國家數目

的。雖然中國還有震撼世界的三大發明一一指南

針,火藥和造紙術。

陶器和瓷器都是泥土經高温燒成的材料。其 主要成份都是鋁硅酸鹽。但是,陶器可用的原材 料是粘土,其化學組成可以有很大的變化,燒成 温度較低,通常只有攝氏六百至八百度,温度太 高陶器容易變形。瓷器所用的原材料是有一定化 學組成的高嶺土(瓷土),燒成的温度高,通常 要1200°C′以上。陶和瓷之間的區别選有很多方 面,例如陶器吸水率高,不透光,叩之卜卜作智 ,而瓷器則吸水率低,能透光、叩擊即發出清亮

的金屬響聲。瓷器不同於陶器》它是更加高級的 在中國的某些新石器時代遺址中已發現有所 謂白陶的存在・遠是一些用高嶺土作原材料在較 低温度下烧成的陶器。有了追樣的基礎,只要在 原材料洗燥和熱化,提高燒成温度和控制火候等 方面取得更加的經驗和進展,便很自然可以製造 出瓷器了。事實上,中國在商周時代已經製造出

所謂「原始瓷器」,例如鄭州二里岡和江西吴城 屬於商代中期的遺址,安陽殷墟晚商遺址,另外 西安的張家坡和安徽屯溪西周遭址等均出土了一 批原始资器。道些硅酸鹽製品是屬於釉陶還是瓷 器,曾有過激烈的爭論。從胎體和釉料的化學組 成,從製品的物理性狀和分析所得的燒成温度, 這些製品都更接近於瓷器,但是由於技術不成熟。 ,産品的缺點較多,如雜質稍多,燒成温度不夠

系統的模型化十分重要,不同的方案,只有

建立模型的關鍵是要正確地提出問題,確定

系統的最優化就是根據系統模型求得系统目

目標,而且要選定評價系統目標的數量指標,

標函數的最優解答,直是同系统的模型建立密切

為實現系統最優化提供了有效的運算工具,從而

擴大了系統工程學運用範圍和解決結構複雜系統

系統目標最優化的前提要求是系統目標的數量化

系統目標的最優化是系統工程的基本要求。

實際問題的能力。

相關的方法論問題。由於高速電腦的飛速發展

高等,故稱之為「原始簽器」。

從年代可靠的出土文物來看,中國在東漢時 已經製造出真正的瓷器一一青瓷。而在南北朝期 間又進一步生産出白瓷來。以後青瓷和白瓷二大 资系在中國發展,生產出多種風格學世間名的中

青瓷是最早的瓷器座品,技藝較為成熟,唐 代時已生產出水平極高的青瓷。詩人陸龜蒙寫下 證美青瓷的千古傳誦佳句:「九秋風露越窑開 事得于**事**翠色來 J。詩人與工匠同垂青史,名句 共美瓷齊享不朽。傳說中五代樂寫的「雨過天青 」瓷有「青如天,明如鏡、薄如紙、聲如磬」的 特點。不過傳世的實物如何,近代似乎没有人見

宋代是中國陶瓷史上的鼎盛時代,無論在製 瓷工藝上或者在裝飾藝術上都達到很高的水平。 所謂「五大名窑」代表着這一時代的成就。五大 名窑係指定窑,汝窑,鈞窑,官窑和能泉窑。它 們的產品水準很高並各具不同的風格。傳世的五

大名窑産品是中國古瓷中的现實・ 青花古瓷近年來受到世界陶藝愛好者的廣泛 興趣和注意・成為陶瓷研究的主要課題之一。香 港近年來舉行過多次的肯花瓷展。青花瓷用氧化 估青料作顏料在胎體上彩繪,在還原烙中燒成, 上覆釉質保護;色調清新明快,紋飾豐富優美, 富有民族特色。青花瓷早已行銷世界各地。二十 年前,德黑蘭和伊斯坦堡的收藏機構展覽了他們

珍藏的中國元代青花瓷,才激發起近年來的「青

. 大系統的模型建立和求最優方案是十分複雜 ,是當前系統工程學中開展方法論研究的一項新

近年來,西歐先進國家採用多級遞階方法解 決,和處理系統的複雜結構問題。它的基本内容: 就是大系統的分解和協調,求總體最優解。先將 系统進行分解,引入新變量,然後將其分解為若 于倜燭立的分系統模型,取代系統的整體模型。 根據分系統模型的目標函數及約束條件的性質, 分别求出分系统的最優解,但分系统的局部最優

解的總和並不等於全局的最優,必須通過引入高 一級控制的耦合變量,將各分系統協調成一個整 體,最後求出整體最優解,

系统工程是一門科學的組織管理學科,在工

作程序中有一個嚴密 八十年代新興科學一系統工程學 的步驟: (一)目標的確

(二)選定目標

評價指標。

(三)收集資料、確定對比方案。 (四)建立模型。

(五)分析對比,進行方案比較。 (穴)綜合分析或試驗選擇最優方案。

(七)系統的執行或運行。

目前,外國有關系統工程學研究的内容十分 廣泛, 概括其主要内容有, 系统概念與定義的 刚述,系统分析與決策,系统設計與評價,系统 的識別,系統的模擬和系統工程學的實際運用等

我們應該指出,目前,系統工程學仍處於發 展階層,人們對它的認識,還不十分一致,仍有 符於進一步探討和研究•

氫能源研究的進展

開發氫能源是新能源研究的主要方向之一。除了氫的可控熱核反應之外,利 用氫的化學能也是重要的課題。近幾個月來,在電化學的裝置上利用太陽能分解 水而取得氫氣的技術,出現了幾項突破。

有些技術突破已有新聞報道。例如在硅電極表面雙上一層極薄的(億分之五 厘米)白金,和處理陽極的方法,其目的是防止氧化,提高效率。據報道,轉變 太陽能為氫(化學)能的效率已提高到百分之十以上,而以往的工藝效率在百分 之一以下。貝爾實驗所用稀有而昂貴的磷化銀作電極,轉化效率高達百分之十四

貝克萊加州大學的一組科學家報道了一項被稱為革命性的工藝。他們利用一種地球上最豐 富的化學品之———氧化鐵作為電極。而這種極普通的材料以前没有人試驗過。 **饱解裝置由兩個盤狀電極組成。其一是氧化鐵壓成的,外面鍵上一層猛金屬;另一電極是** 硅。盤狀電極接上導線,浸没在水和硫酸鈉溶液中。鍍錳的氧化鐵電極吸引正電荷,硅電極吸

引鱼電荷。硫酸鈉促使水分子帶電與分解。 當太陽光照射時,氧化鐵中的電子被激發和溶液中的氫離子(帶正電荷)反應變成氫氣逸 出,同時硅電極上的電子便通過導線流向氧化鐵盤。這樣硅電極盤由於電子空穴的存在而帶正

饱荷,吸引了溶液中的帶負電的氫氧根離子,從而產生了氣氣。 坡報道,如果每八小時向系統通入空氣泡十分鐘。工藝過程便可以無限地生產氫氣。在室

温時,每平方米的電極點。約可產生四公升氫氣。 一旦氫氣可以大量而廢價地生產,對於合成燃料,肥料和塑料等化學工業可能帶來革命性 的變化。氫氣可以和空氣中的氦以及二氧化碳和一氧化碳反應壓生諸如氦、甲醇或更複雜的有

機分子,作為化學工業的原料。現在這些原料通常是由石油製得的。 **氫氣更可以作為燃料直接應用,開動汽車和其他引擎。而且它是真正無汚染的能源。** (関非費)

和網絡模型。 建立了模型,才能實現系統的最優化,才能進行 定置比较。

近年來,科技界出現了一門新興的科學—— 系統工程學,並且已經廣泛地運用於大型武器研 製、工程設計、生産規劃、科學管理,技術經濟 預測等各方面、盛極一時、卓有成效。 系統工程學是利用科學的觀點,和現代數學

的方法對系統進行分析,以求得系統的最優設計 ,最優控制,最優管理。如以大型企業的生産系 統為例,就是從企業的全局(包括企業的環境)出 發、運用系統分析的方法和手段,擬訂選擇一個 最優万案,來規劃和組織人力,物力、財力,使 企業化經營期限內達到及合理,最經濟、最有效 的經營目標。因此,系統工程學是一門利用現代 的科學方法,對某一系統進行組織管理的綜合性

系统工程學是在 第二次世界大戰期間 適應戰爭的需要開始 研究,五十年代中期 逐步形成,六十年代

的科學。

得到迅速發展。幾十年來應用在國民經濟各個部 門,發揮了很大作用,引起了世界各國普遍重視 "例如美國的事倫比亞太空穿梭機計劃,就是一 項複雜龐大的系統工程。太空穿梭機和運載火箭 共計有幾百萬個零件,參與該計劃的企業共達二 萬多家,大學和研究機構120多所,助員人力 四十多萬,耗費投資達250億美元,歷時近十 年之久·它包括大量科學研究·實驗設計、試驗[®]

· 精細 · 是選用系統工程學取得顯著效果的典型 事例,為系統工程贏得了聲響。 系統工程學的任務是研究系統的模型化和最 侵化。對系統進行定量、定性分析,為決策提供 可供選擇的數據資料。

、生産和裝配等方面的工作,組織管理極其複雜

系統的模型化有三種,實物模型,數學模型

即選定目標的評價指標。在系統分析中沿用了 一種主要的費用效益分析法,它確定三種常用的

(二)當方案費用相等時,選效益最大。 (三)當方案的效益和費用水平不限定時, 逐效益/費用比率最大的。

系统是由多要素組成的集合體,受到內外部 條件的影響和約束,沙及面廣,結構複雜。因此 ,在進行系統分析時要樹立系統的整體觀點。首 先要考慮到系統的整體與局部的關係,局部服從 整體、獲得整體最優。其次考慮到系統多目標的 **處理,要分消主次,統籌兼顧,既要簡化模型,** 又要防止失真。同時也學考慮到系統的連貫性, 保證整個系統分階段,有次序地完成預定目標。

優先評價標準,作為方案選擇的原則。 (一)當方案效益相同時,選費用最小的。